INDOOR
2024

AVOLUX®

PROFESSIONAL LIGHTING CENTER

50
YEARS

AVOLUX®
PROFESSIONAL LIGHTING CENTER


AVOLUX

AVOLUX®

30 - 169 COB Tracklight and Tracks
COB Rayspot ve Raylar

170 - 247 48V Low Voltage
48V

248 - 535 COB Led Recessed
COB Led Ankastre

536 - 629 COB Led Surface
COB Led Sıvaüstü

630 - 673 COB Led Pendant
COB Led Sarkıt

674 - 759 Power/SMD Led Downlight
Power/SMD Led Ankastre

Product Index / Ürün İndex

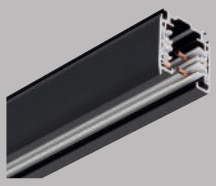
Track System

Ray Sistemleri

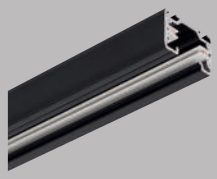
Index page 18 - 29



Three Phase Track System
page 21



DALI Track System
page 25



Monophase Track System
page 29

COB Led Tracklight

COB Led Rayspot

Index page 30 - 169



Silindir Maxi
page 38



Silindir Maxi Short
page 39



Silindir Mini
page 40



Silindir Mini Short
page 41



Silindir Micro
page 42



Silindir Micro Short
page 43



Silindir Trex Maxi
page 46



Silindir Trex Midi
page 47



Silindir Trex Mini
page 48



Silindir Trex Micro
page 49



Silindir Zoom Maxi
page 52



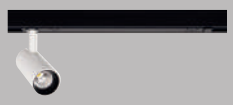
Silindir Zoom Midi
page 53



Silindir 60 Invisible
page 57



Silindir 50 Invisible
page 58



Silindir 40 Invisible
page 59



Ray Maxi Flux
page 64



Ray Maxi
page 65



Ray Flux
page 66



Ray
page 67



Ray Mini
page 68



Rod Maxi
page 73



Rod Midi
page 74



Rod Mini
page 75



Lamba
page 80



Lamba Deco
page 81



Firefly Maxi
page 85



Firefly Midi
page 86



Firefly Mini
page 87



Cappadocia Maxi
page 92



Cappadocia Maxi Deco
page 93

Product Index / Ürün İndex


Cappadocia Mini
page 94


Cappadocia Mini Deco
page 95


Cappadocia Maxi Zigzag
page 96


Mavi Deco
page 102


Mavi Mini Deco
page 103


Bavyera
page 108


Mini Bavyera
page 109


Konik
page 111


Yasemin Maxi
page 114


Yasemin Mini
page 115


Cosmos
page 120


Cosmos
page 121


Cosmos
page 122


Cosmos
page 123


Cosmos
page 124


Cosmos
page 125


Cosmos
page 126


Cosmos
page 127


Cosmos RGBW
page 131


Cosmos RGBW
page 132


Cosmos RGBW
page 133


Purelite
page 136


Purelite
page 137


Purelite
page 138


Pars Track
page 141


Pars Track
page 142


Pars Track
page 143


Lale
page 148


Lale
page 149


Mini Lale
page 150


Mini Lale
page 151


Lale Deco
page 152


Mini Lale Deco
page 153


Canon
page 155

Product Index / Ürün İndex

48V Low Voltage

48V

Index page 170 - 247


Silindir 60 Short Arm
page 178


Silindir 60 Long Arm
page 178


Silindir 50 Short Arm
page 180


Silindir 50 Long Arm
page 180


Silindir 40 Short Arm
page 182


Silindir 40 Long Arm
page 182


Asya Short Arm
page 190


Asya Long Arm
page 190


Asya Short Arm
page 192


Asya Long Arm
page 192


Asya Short Arm
page 194


Asya Long Arm
page 194


Firefly 48V Maxi
page 199


Firefly 48V Midi
page 200


Firefly 48V Mini
page 201


Sword Pendant 48V
page 204


Sword Pendant 48V
page 206


Sword Pendant 48V
page 208


Sword Track 48V
page 210


Sword Track 48V
page 212


Sword Track 48V
page 214

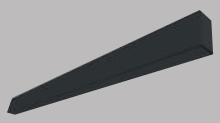

Pico 48V
page 218


Pico 48V
page 218


Silindir Pendant 60
page 224


Silindir Pendant 50
page 226

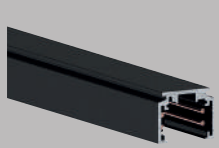

Silindir Pendant 40
page 228

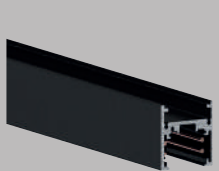

AVX Modular 48V
page 232

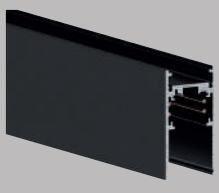

AVX Modular 48V
page 234


AVX Modular 48V
page 236

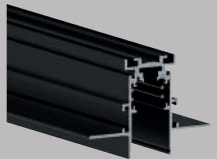

AVX Modular 48V
page 238


Track 48V Surface Slim
page 242


Track 48V Pendant
page 242


Track 48V High Pendant
page 242


Track 48V Recessed Trim
page 242


Track 48V Recessed Trimles
page 242

Product Index / Ürün İndex

COB Led Recessed

COB Led Ankastre

Index page 248 - 535



Ares Mega
page 254



Ares Maxi
page 255



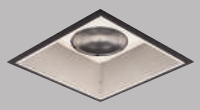
Ares Midi
page 256



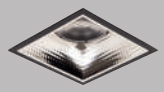
Ares Mini
page 257



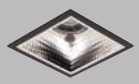
Ares Micro
page 258



Ares Mega
page 264



Ares Maxi
page 265



Ares Midi
page 266



Ares Mini
page 267



Ares Micro
page 268



Aram Micro
page 278



Aram Micro
page 279



Aram Micro
page 280



Aram Mini
page 281



Aram Mini
page 282



Aram Mini
page 283



Aram Midi
page 284



Aram Midi
page 285



Aram Midi
page 286



Aram Maxi
page 287



Aram Maxi
page 288



Aram Maxi
page 289



Zebra
page 296



Zebra
page 297



Zebra
page 298



Midi Zebra
page 299



Mini Zebra
page 300



Mini Zebra
page 301



Mini Zebra
page 302



Mini Zebra
page 303



Micro Zebra
page 304



Dragon
page 309



Dragon Mini
page 310



Dragon Mini
page 311



Istanbul
page 317

Product Index / Ürün İndex



Istanbul
page 318



Istanbul
page 319



Inara
page 322



Inara
page 323



Inara
page 324



Manna
page 332



Manna
page 333



Manna
page 334



Manna Mini
page 335



Manna Mini
page 336



Manna Mini
page 337



Mofos
page 344



Mofos
page 345



Mofos
page 346



Mini Mofos
page 347



Mini Mofos
page 348



Mini Mofos
page 349



Mini Mofos
page 350



Mofos LC
page 357



Mofos LC
page 358



Mofos LC
page 359



Foton
page 366



Foton
page 367



Foton
page 368



Foton Mini
page 369



Foton Mini
page 370



Foton Mini
page 371



Foton Mini
page 372



Mera
page 380



Mera
page 381



Mera
page 382



Mera Mini
page 383



Mera Mini
page 384



Mera Mini
page 385



Delta Flux
page 392

Product Index / Ürün İndex



Delta
page 393



Delta Midi
page 394



Mini Torres
page 395



Mini Torres Fix
page 396



Leila Maxi
page 400



Leila
page 401



Leila Midi
page 402



Leila Mini
page 403



Artemis 320
page 408 - 409



Artemis 270
page 408 - 409



Artemis 240
page 408 - 409



Artemis 210
page 408 - 409



Artemis 185
page 408 - 409



Trimo Mega
page 414



Trimo Maxi
page 415



Trimo Midi
page 416



Trimo Mini
page 417



Trimo Micro
page 418



Carmen Midi
page 422



Carmen Mini
page 423



Silindir Mega Recessed
page 427



Silindir Maxi Recessed
page 428



Silindir Midi Recessed
page 429



Silindir Mini Recessed
page 430



Silindir Micro Recessed
page 431



Cub Maxi
page 436



Cub Midi
page 437



Cub Mini
page 438



Cub Micro
page 439



Zero Maxi
page 444



Zero Midi
page 445



Zero Mini
page 446



Evora Maxi
page 451



Evora Midi
page 452



Evora Mini
page 453

Product Index / Ürün İndex



Pera Maxi
page 456



Pera Midi
page 457



Darklight
page 461



Darklight
page 462



Darklight
page 463



Fora Maxi
page 467



Fora Midi
page 468



Fora Mini
page 469



Minilux
page 473



Minilux
page 474



Minilux
page 475



Deepress
page 479



Deepress
page 480



Deepress
page 481



Deepress Slim
page 482



Deepress Slim
page 483



Deeptrim
page 486



Deeptrim
page 487



Indo Maxi
page 491



Indo Midi
page 492



Indo Mini
page 493



Indo Trimless Maxi
page 497



Indo Trimless Midi
page 498



Indo Trimless Mini
page 499



Mizar
page 503



Mizar
page 504



Mizar
page 505



Titania Midi
page 508



Titania Mini
page 509



Luxon
page 512 - 513



Luxon Focus
page 512 - 513



Gizmo
page 516 - 517



Gizmo
page 516 - 517



Gizmo
page 516 - 517



Gizmo Focus
page 518 - 519

Product Index / Ürün İndex



Gizmo Focus
page 518 - 519



Gizmo Focus
page 518 - 519

COB Led Surface

COB Led Sıvaüstü

Index page 536 - 629



Ares Maxi Surface
page 540



Ares Midi Surface
page 541



Ares Mini Surface
page 542



Ares Micro Surface
page 543



Ares Maxi Surface
page 546



Ares Midi Surface
page 547



Ares Mini Surface
page 548



Ares Micro Surface
page 549



Silindir Maxi Surface
page 554



Silindir Midi Surface
page 555



Silindir Mini Surface
page 556



Silindir Micro Surface
page 557



Pipa Maxi
page 564



Pipa
page 565



Pipa Midi
page 566



Pipa Mini
page 567



Mars Mega
page 570- 571



Mars Maxi
page 570- 571



Mars Midi
page 570- 571



Mars Mini
page 570- 571



Mars Micro
page 570- 571



Venus Maxi
page 574 - 575



Venus Midi
page 574 - 575



Venus Mini
page 574 - 575



Venus Micro
page 574 - 575



Cub Maxi Surface
page 580



Cub Midi Surface
page 581



Cub Mini Surface
page 582



Cub Micro Surface
page 583



Mofos LC Surface
page 588

Product Index / Ürün İndex



Mofos LC Surface
page 589



Mini Mofos Surface
page 590



Mini Mofos Surface
page 591



Deepress Surface
page 595



Deepress Surface
page 596



Deepress Surface
page 597



Leila Maxi Surface
page 602



Leila Surface
page 603



Leila Midi Surface
page 604



Leila Mini Surface
page 605



Leila COB Maxi Surface
page 610



Leila COB Surface
page 611



Leila COB Midi Surface
page 612



Leila COB Mini Surface
page 613



Neptun Mega Surface
page 617



Neptun Maxi Surface
page 618



Neptun Surface
page 619



Neptun Midi Surface
page 620



Neptun Mini Surface
page 621

COB Led Pendant

COB Led Sarkıt

Index page 630 - 673



Silindir Maxi Pendant
page 636



Silindir Midi Pendant
page 637



Silindir Mini Pendant
page 638



Silindir Micro Pendant
page 639



Pipa Maxi Pendant
page 646



Pipa Pendant
page 647



Pipa Midi Pendant
page 648



Pipa Mini Pendant
page 649



Cub Maxi Pendant
page 654



Cub Midi Pendant
page 655



Cub Mini Pendant
page 656



Cub Micro Pendant
page 657



Deepress Pendant
page 660



Deepress Pendant
page 661



Atolye
page 664

Product Index / Ürün İndex



Atolye
page 665



Atolye
page 666



Atolye
page 667

Power Led Downlight

Power Led Ankastre

Index page 674 - 759



Leila Maxi Downlight
page 680



Leila Downlight
page 681



Leila Midi Downlight
page 682



Leila Mini Downlight
page 683



Leila Indirect
page 685



Leila Square Downlight
page 688 - 689



Leila Square Downlight
page 688 - 689



Neptun Mega Downlight
page 694



Neptun Maxi Downlight
page 695



Neptun Downlight
page 696



Neptun Midi Downlight
page 697



Neptun Mini Downlight
page 698



Lumea Downlight
page 702



Lumea Midi Downlight
page 703



Leila Mini Downlight
page 704



Lumea Slim Mega Downlight
page 710 - 711



Lumea Slim Maxi Downlight
page 710 - 711



Lumea Slim Midi Downlight
page 710 - 711



Lumea Slim Mini Downlight
page 710 - 711



Lumea Slim Micro Downlight
page 710 - 711



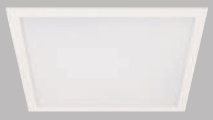
Karin Downlight
page 714



Karin Midi Downlight
page 715



Karin Mini Downlight
page 716



Karin Slim Mega Downlight
page 722 - 723



Karin Slim Maxi Downlight
page 722 - 723



Karin Slim Midi Downlight
page 722 - 723



Karin Slim Mini Downlight
page 722 - 723

Pars
page 726 - 727



Pars
page 726 - 727



Pars
page 726 - 727

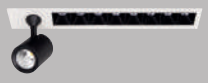
Product Index / Ürün İndex



Pars
page 726 - 727



Pars
page 726 - 727



Pars Pico
page 730 - 731



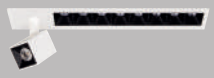
Pars Pico
page 730 - 731



Pars Pico
page 730 - 731



page 730 - 731
page 0



Pars Asya
page 734 -735



Pars Asya
page 734 -735



Pars Asya
page 734 -735



Pars Asya
page 734 -735



Pars Maxi
page 738 - 739



Pars Maxi
page 738 - 739



Pars Maxi
page 738 - 739



Saturn Maxi
page 742 - 743



Saturn Mini
page 742 - 743



Space Maxi
page 746 - 747



Space Mini
page 746 - 747



Torres
page 749



Lumea Midi
page 751



Lumea Mini
page 751



Luxea
page 753



Luxea
page 754 - 755



Luxea
page 754 - 755



Miro Led
page 754 - 755

3-Phase Track System



3-Phase Track & Track Accessories

3-Fazlı Ray & Ray Aksesuarları

Track liberates light and luminaires from the constraints of rigid mounting of ceiling base and allows architects to create different designs in inner spaces. Different spotlights with different light character can be installed on track so that different light requirements can be used.

Standart Avolux track is operated in 3-circuit installations. There is both surface and recessed versions available.

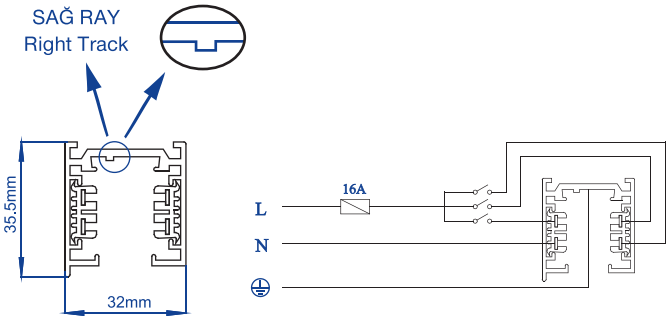
Raylar armatürlerin serbestçe hereket edebilmesini sağlayarak ışığa özgürlük kazandırır. Bu sayede mekanlarınızda daha özgün tasarımlar yaratabilirsiniz. Değişik ışık özelliklerine sahip armatürlerin uygulanabilmesi sayesinde her türlü aydınlatma uygulaması sağlanabilir.

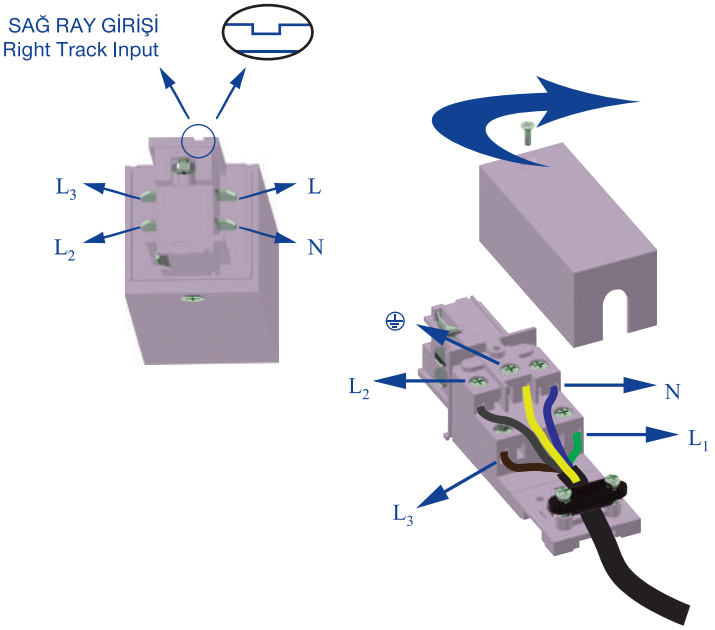
Standart Avolux rayları 3-fazlı elektriksel montaj için uygundur. Sıvaüstü ve ankastre versiyonları mevcuttur.

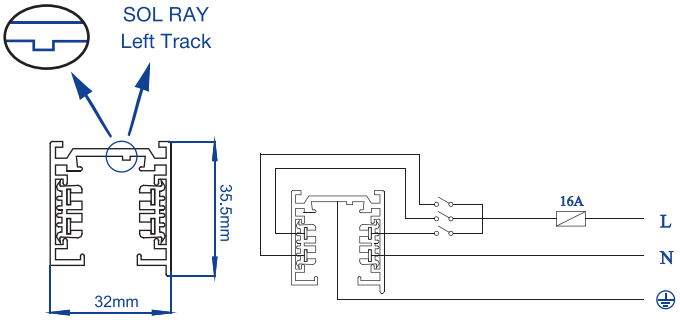


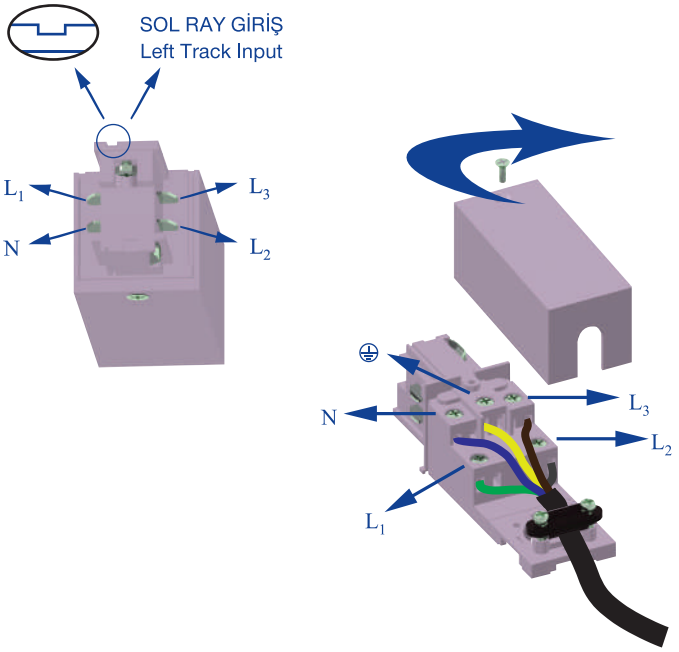

HEPSİ
ALL
39
FRIDAY
IS

3-Phase Tracks System









1 - In order to be certain that track and its accesorie is right or left, as it is specified on the drawing, indent on track and ledge on accesorie that is going to be inserted on track should meet each other. Otherwise mounting will not be possible.

2 - Track and track accessories mounting process should be done by skilled electricians.

---

1 - Ray ve ray bağlantı parçalarının sağ veya sol olduklarını anlamak için şekildeki gibi raylarda çıkıntıya, ray bağlantı parçalarında ise girintiye dikkat ediniz.

Montaj esnasında ray ve ray bağlantı parçalarındaki girinti ve çıkıntılar birbirini karşıladığından emin olunuz, aksi takdirde bağlantı parçalarının raya montajını gerçekleşriremezsiniz.

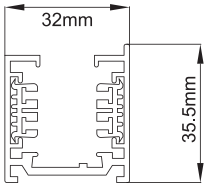
2 - Sağ veya sol ray ve ray giriş parçalarının enerji giriş bağlantı şeması şekildeki gibirir. Enerji giriş bağlantılarının profesyonel elektrikçiler tarafından yapılması tavsiye edilir.

3-Phase Tracks System

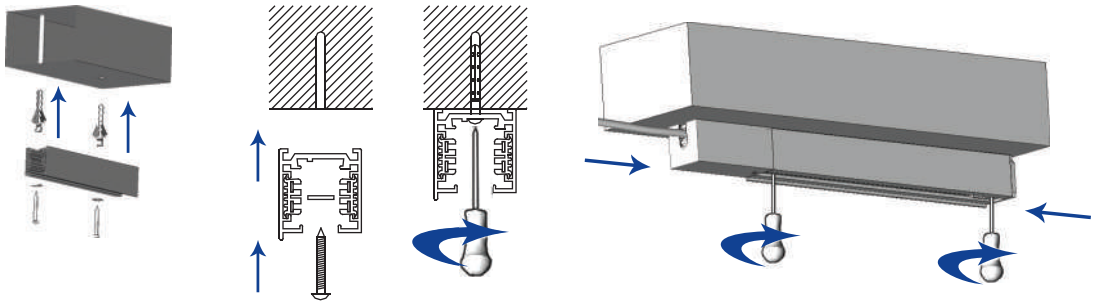


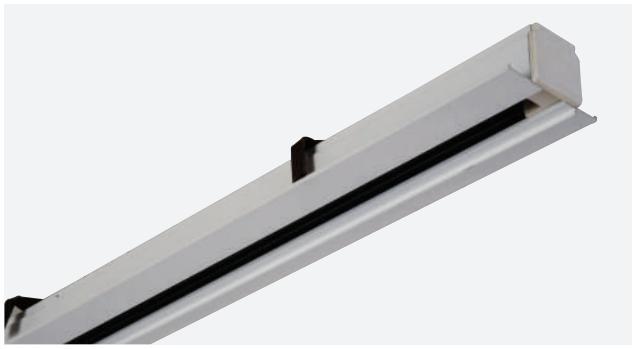
– Aluminium extruded body.
– IP20 protection class.
– 3-phase circuit system.
– Horizontal copper wire that eliminates the risk of miscontact of adaptor.
– Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced.
– Pull strength : 100N (10kg)
– Torque max : 2.5 Nm
– Protection class : I
– Rated values : 10A, 250V
– Both surface monting and suspension alternatives available.

– Alüminyum profil gövde.
– IP20 koruma sınıfı.
– 3-Fazlı sistem.
– Ray içerisinde bulunan bakır telin dikey genişliği fazla olması sayesinde adaptörün raya temassızlığı ihtimali ortadan kaldırılmıştır.
– Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
– Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
– Bükme momenti : 2.5 Nm
– Koruma Sınıfı : I
– Akım gerilimi : 10A, 250V
– Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.



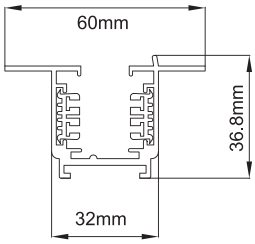
Code / Kod	Lenght / Boy
MK.100	1m
MK.200	2m
MK.300	3m



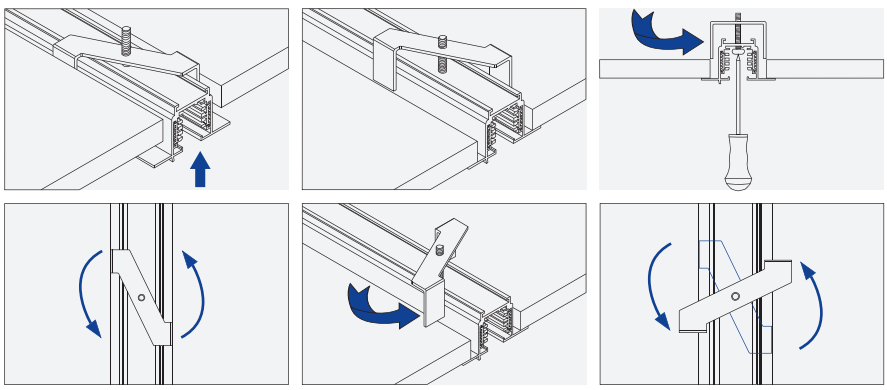


– Aluminium extruded body.
– IP20 protection class.
– 3-phase circuit system.
– Horizontal copper wire that eliminates the risk of miscontact of adaptor.
– Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced.
– Pull strength : 100N (10kg)
– Torque max : 2.5 Nm
– Protection class : I
– Rated values : 10A, 250V

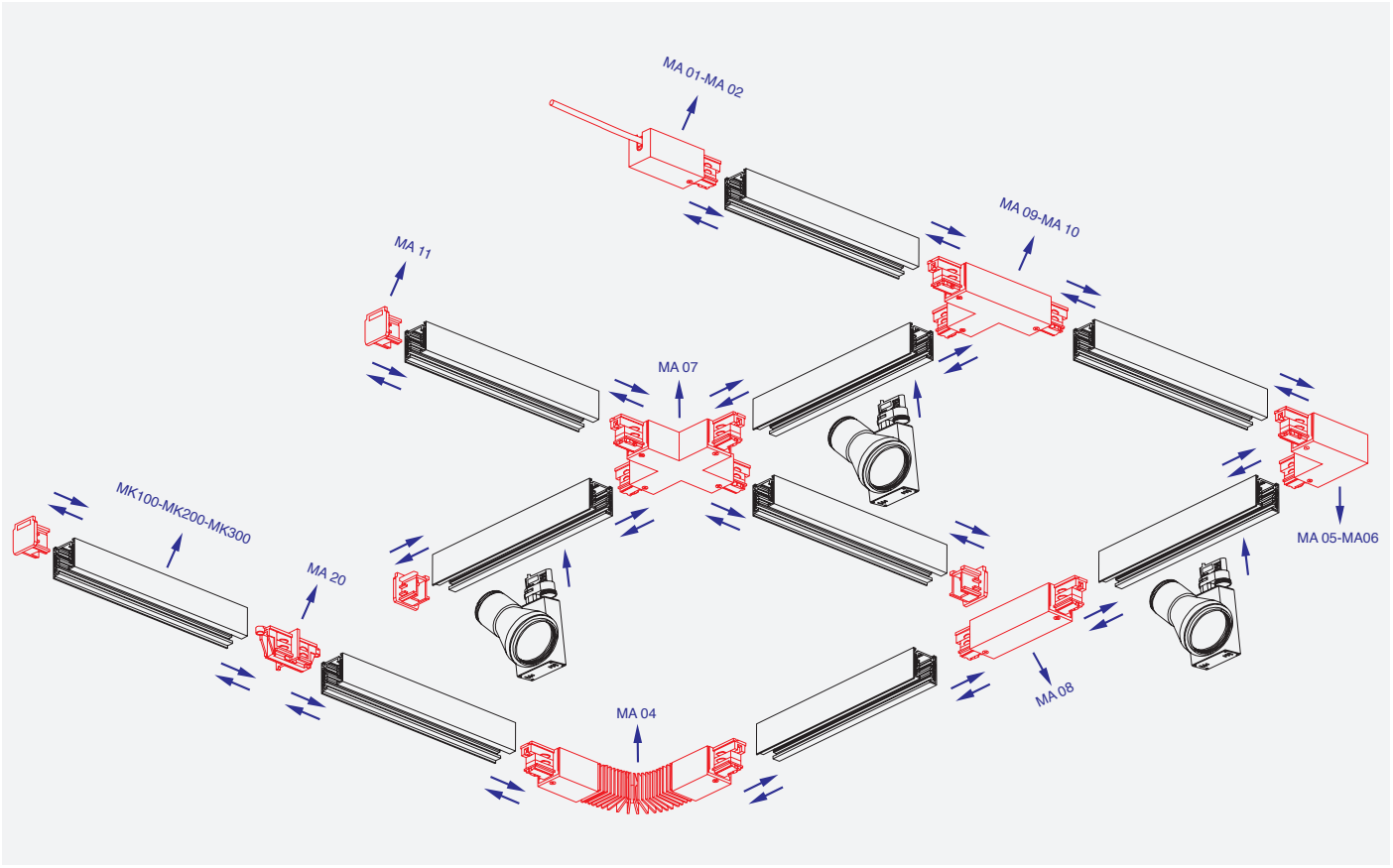
– Alüminyum profil gövde.
– IP20 koruma sınıfı.
– 3-Fazlı sistem.
– Ray içerisinde bulunan bakır telin dikey genişliği fazla olması sayesinde adaptörün raya temassızlığı ihtimali ortadan kaldırılmıştır.
– Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
– Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
– Bükme momenti : 2.5 Nm
– Koruma Sınıfı : I
– Akım gerilimi : 10A, 250V



Code / Kod	Lenght / Boy
MR.100	1m
MR.200	2m
MR.300	3m

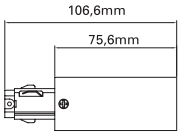


3-Phase Tracks System



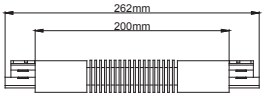


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.01	Right End / Sağ Bitiş
MA.02	Left End / Sol Bitiş



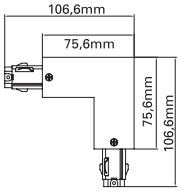


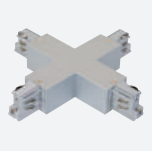
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



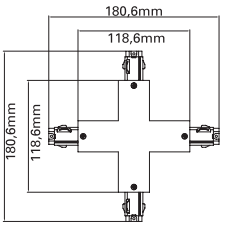


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MA.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı





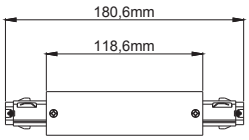
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.07	X Feed Corner Part / X Bağlantı Elemanı



3-Phase Tracks System

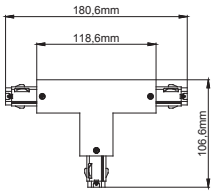


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.08	Middle Feed Part / Ara Bağlantı Elemanı



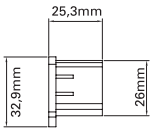


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.09	Right T Corner Part / Sağ T Köşe Bağlantı
MA.10	Left T Corner Part / Sol T Köşe Bağlantı



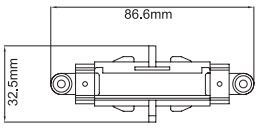


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.11	End Cap / Bitiş Kapağı



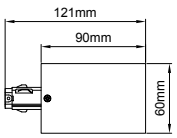


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.20	Middle Extension Part / Ray Ara Birleştirme Parçası



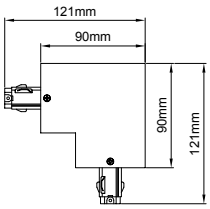


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.21	Right End Recessed / Sağ Bitiş Ankastre
MA.22	Left End Recessed/ Sol Bitiş Ankastre



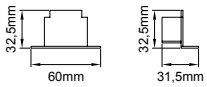


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.25	Right L Feed Part Recessed / Sağ L Bağlantı Ankastre
MA.26	Left L Feed Part Recessed / Sol L Bağlantı Ankastre



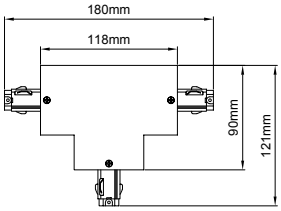


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.32	End Cap Recessed / Bitiş Kapağı Ankastre





Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.29	Right T Corner Part Recessed / Sağ T Köşe Bağlantı Ankastre
MA.30	Left T Corner Part Recessed / Sol T Köşe Bağlantı Ankastre





Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli

DALI Track System



Dali Track & Track Accessories

Dali Ray & Ray Aksesuarları

Light management system for tracklight applications becoming indispensable for light control and energy efficiency. AVOLUX offers both surface mounted and recessed DALI track solutions.

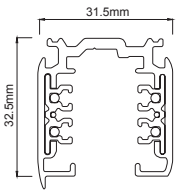
Ray spot sistemlerinde ışık kontrolü ve enerji tasarrufu önemini arttırmaktadır. AVOLUX hem sıvaüstü hem de ankastre DALI ray seçenekleri sunmaktadır.

DALI Tracks System

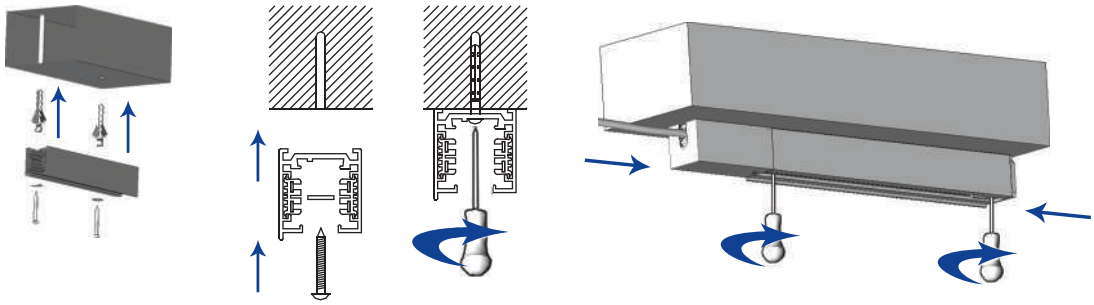


– Aluminium extruded body.
– IP20 protection class.
– 3-phase circuit system.
– The track houses 6 leads.4 for three phase mode, 2 for DALI mode.
– Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
– Pull strength : 100N (10kg)
– Torque max : 2.5 Nm
– Protection class : I
– Rated values : 10A, 250V
– Both surface monting and suspension alternatives available.

– Alüminyum profil gövde.
– IP20 koruma sınıfı.
– 3-Fazlı sistem.
– Ray içinde 6 adet bakır yolu vardır. 4'ü standart 3-Faz, 2'si DALI sinyali içindir.
– Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
– Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
– Bükme momenti : 2.5 Nm
– Koruma Sınıfı : I
– Akım gerilimi : 10A, 250V
– Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.



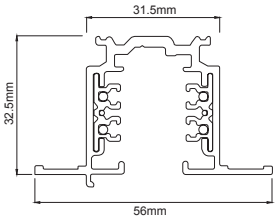
Code / Kod	Lenght / Boy
MD.100	1m
MD.200	2m
MD.300	3m



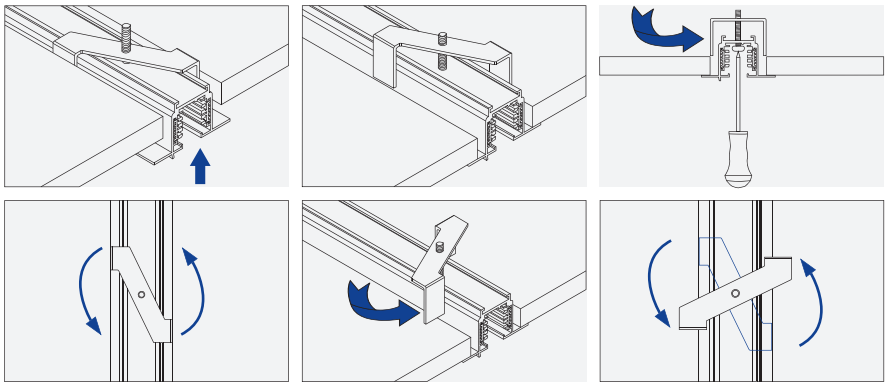


– Aluminium extruded body.
– IP20 protection class.
– 3-phase circuit system.
– The track houses 6 leads.4 for three phase mode, 2 for DALI mode.
– Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
– Pull strength : 100N (10kg)
– Torque max : 2.5 Nm
– Protection class : I
– Rated values : 10A, 250V

– Alüminyum profil gövde.
– IP20 koruma sınıfı.
– 3-Fazlı sistem.
– Ray içinde 6 adet bakır yolu vardır. 4'ü standart 3-Faz, 2'si DALI sinyali içindir.
– Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
– Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
– Bükme momenti : 2.5 Nm
– Koruma Sınıfı : I
– Akım gerilimi : 10A, 250V



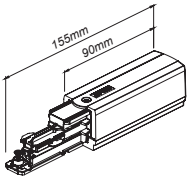
Code / Kod	Lenght / Boy
MDR.100	1m
MDR.200	2m
MDR.300	3m



DALI Tracks System

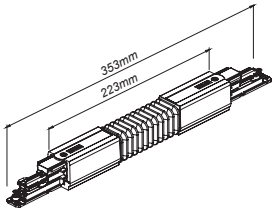


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.01	Right End / Sağ Bitiş
MD.02	Left End / Sol Bitiş



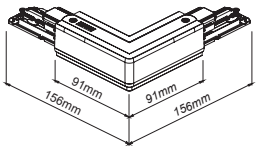


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



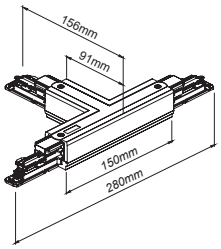


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MD.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



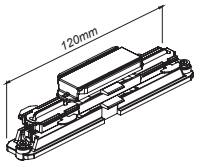


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.09	Right T Corner Part / Sağ T Köşe Bağlantı
MD.10	Left T Corner Part / Sol T Köşe Bağlantı



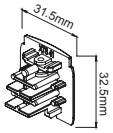


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.20	Middle Extension Part / Ara Birleştirme Parçası



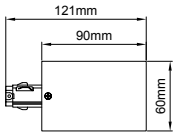


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.11	End Cap / Bitiş Kapağı



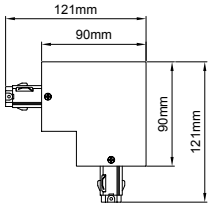


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.01	Right End Recessed / Sağ Bitiş Ankastre
MDR.02	Left End Recessed / Sol Bitiş Ankastre



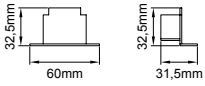


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.05	Right L Feed Part Recessed / Sağ L Bağlantı Ankastre
MDR.06	Left L Feed Part Recessed / Sol L Bağlantı Ankastre





Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.11	End Cap Recessed / Bitiş Kapağı Ankastre



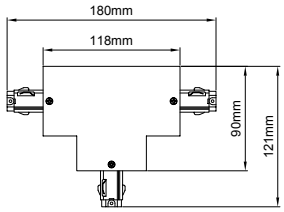


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli

DALI Tracks System

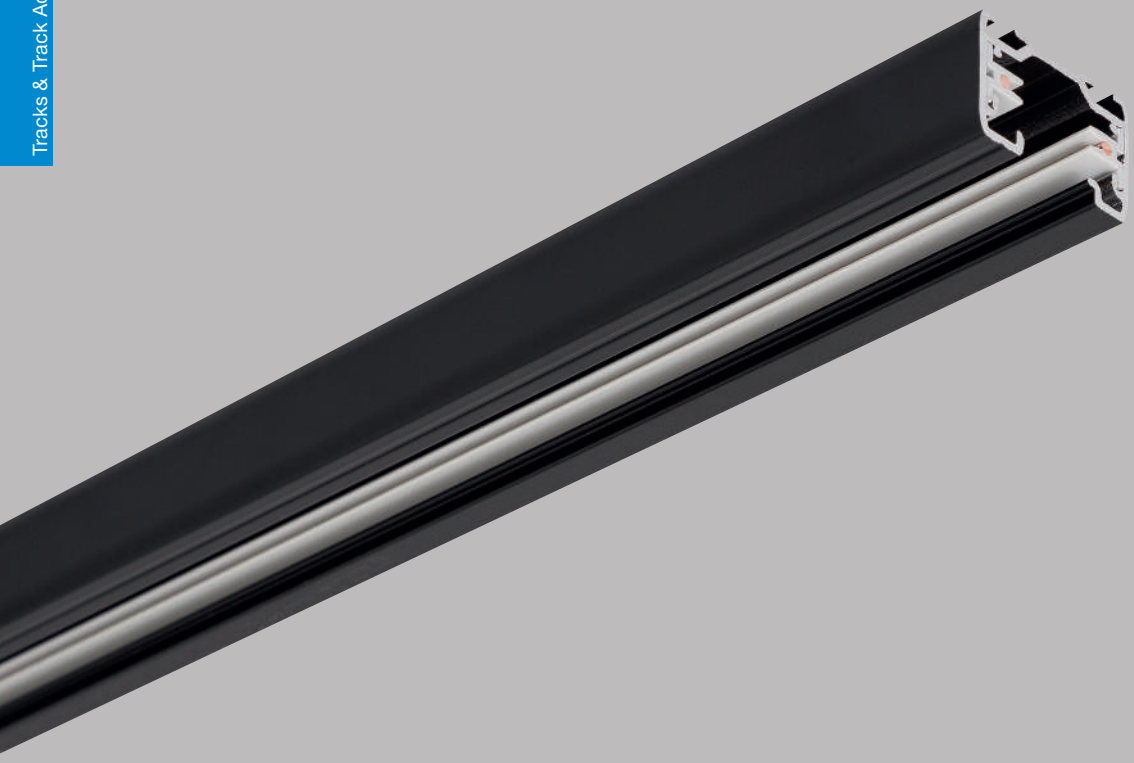


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.09	Right T Corner Part Recessed / Sağ T Köşe Bağlantı Ankastre
MDR.10	Left T Corner Part Recessed / Sol T Köşe Bağlantı Ankastre





Monophase Track System



Monophase Track & Track Accessories

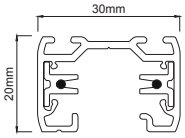
Monofaze Ray & Ray Aksesuarları

Monophase Tracks System



– Aluminium extruded body.
– IP20 protection class.
– 1-phase circuit system.
– The track houses 2 leads for single phase mode.
– Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
– Protection class : I
– Both surface monting and suspension alternatives available.

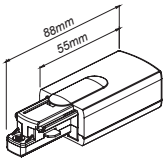
– Alüminyum profil gövde.
– IP20 koruma sınıfı.
– 1-Fazlı sistem.
– Ray içinde 1 fazlı sisteme uyumlu 2 adet bakır yolu vardır.
– Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
– Koruma Sınıfı : I
– Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.



Code / Kod	Lenght / Boy
MN.100	1m
MN.200	2m
MN.300	3m

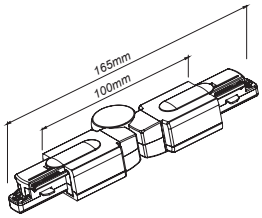


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.01	Right End / Sağ Bitiş
MN.02	Left End / Sol Bitiş



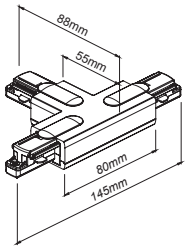


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



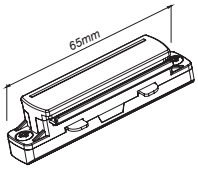


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MN.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



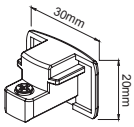


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.20	Middle Extension Part / Ray Ara Birleştirme Parçası





Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.11	End Cap / Bitiş Kapağı





Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli

COB Led

Tracklight Series

Rayspot Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

32 Silindir

44 Silindir Trex

50 Silindir Zoom

54 Silindir Invisible

60 Ray

70 Rod

76 Lamba

82 Firefly

88 Cappadocia

98 Mavi

104 Bavyera

110 Konik

112 Yasemin

116 Cosmos

128 Cosmos RGBW

134 Purelite

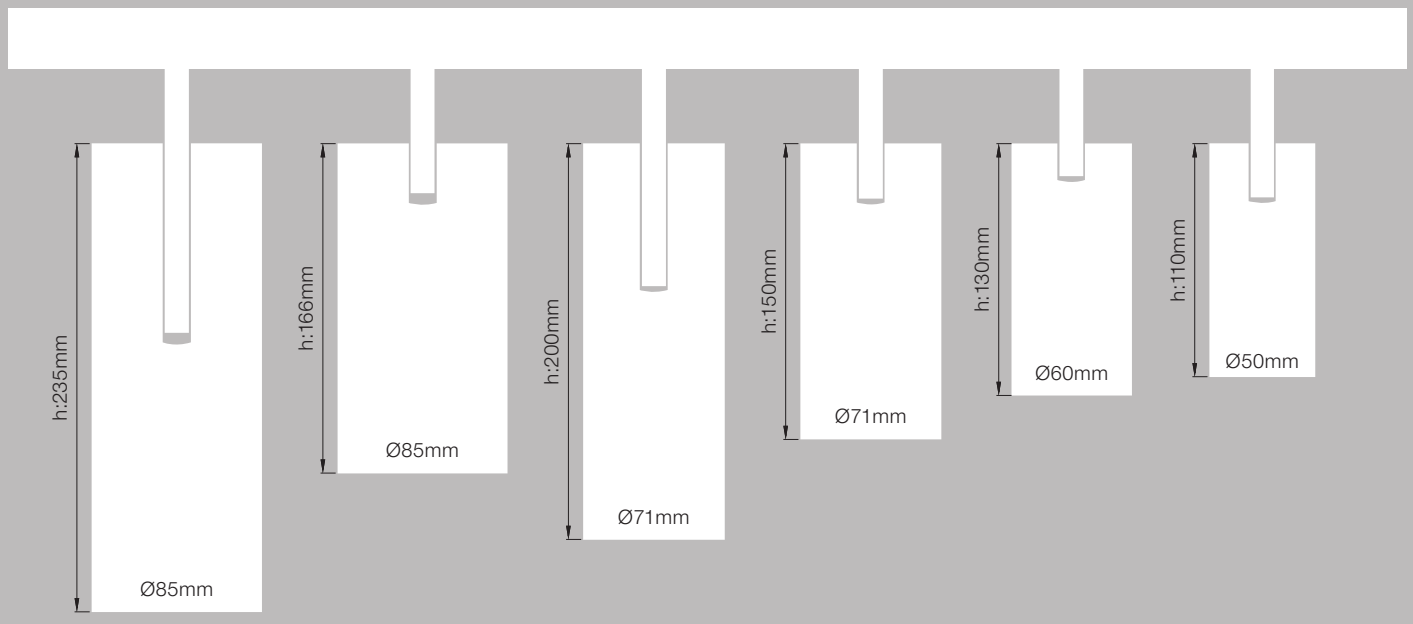
140 Pars Track

144 Lale & Lale Deco

155 Canon

SILINDIR Tracklight







SILINDIR spot is a magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing. Different diameter and lenght options available according to power ratings. Thanks to its extruded aluminium profile structure, lenght of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SILINDIR spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Mükemmel teknik tasarıma sahip SİLİNDİR armatür serisi, LED ve trafonun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Güç seçeneklerine göre farklı çap ve uzunluklar mevcuttur. Aluminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları SİLİNDİR ürün serisini birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir.

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– With 3-phase universal track adaptor.
– 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of Phase-Cut, DALI and 1-10V Dim options.
– High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
– Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 145lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
– Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik Faz-DIM, DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 145lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

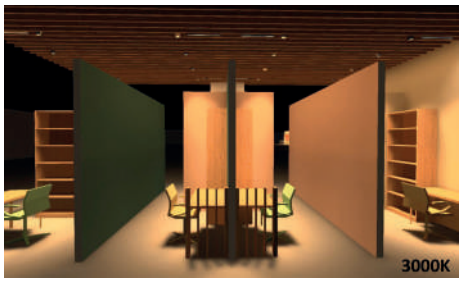
We are optionally able to control CCT of the Silindir Tracklight range with switch available at the backside of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

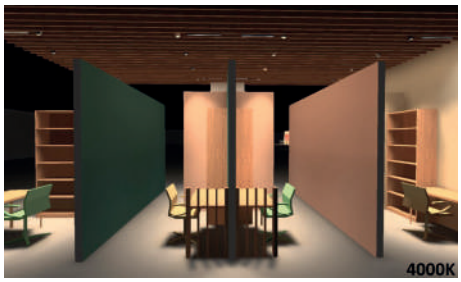
Silindir Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.

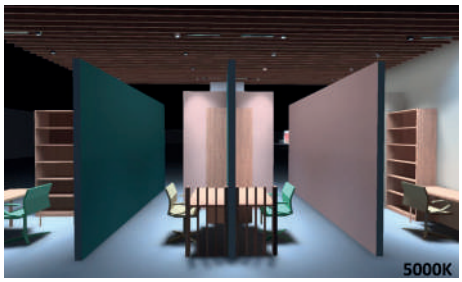




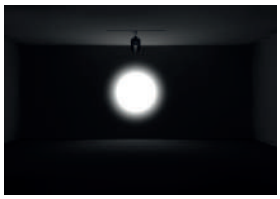




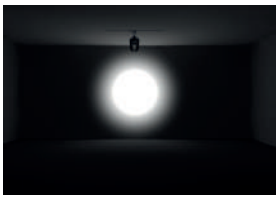




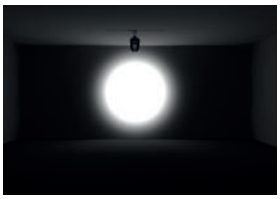
Beam Angles / Işık Açıları



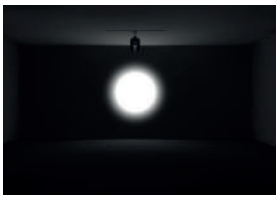
20° - Spot



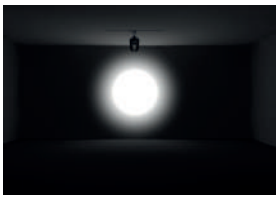
30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot

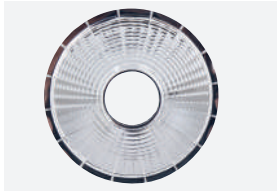


36° - Medium

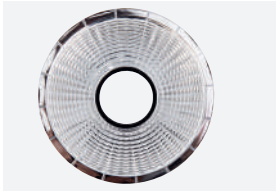
We use Segmented Miro Silver technology in Silindir. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

Silindir serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta ve Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4 ve Miro-8 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

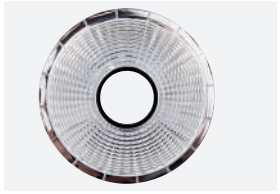
Beam Angles / Işık Açıları



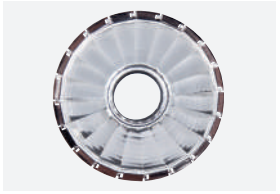
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot



36° - Medium

Avolux, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

Avolux, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



Silindir

Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

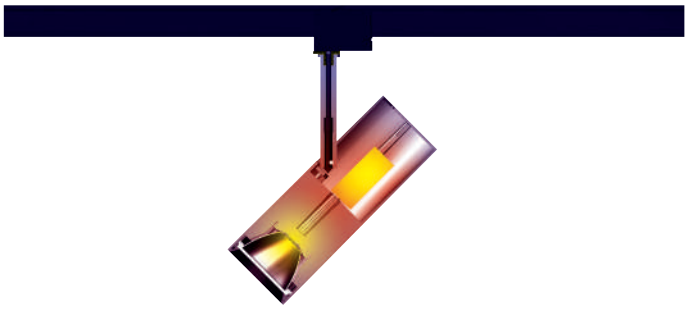
5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Silindir designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Silindir serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.





Silindir

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Silindir range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Silindir serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Silindir Maxi, Mini and Micro Short DALI DIM

Short versions of Silindir Maxi, Mini and Micro short; due to driver size constaints, we use DALI in-track adaptor on DALI DIM versions.

Silindir Maxi, Mini ve Micro Short versiyonlarında trafonun boyutundan dolayı DALI DIM seçeneğinde DALI trafolu ray soket tercih edilmektedir.





Silindir

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Silindir Maxi	 Silindir Maxi Short	 Silindir Mini	 Silindir Mini Short	 Silindir Micro	 Silindir Micro Short
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•		•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•		•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Accessories / Aksesuarlar

		 Silindir Maxi	 Silindir Maxi Short	 Silindir Mini	 Silindir Mini Short	 Silindir Micro	 Silindir Micro Short
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL						

Silindir Maxi







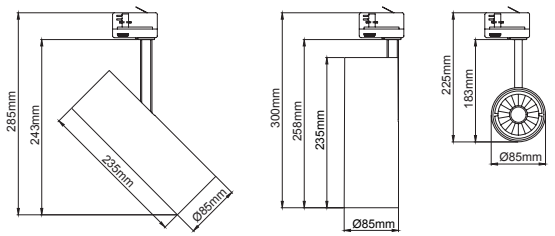
1.3

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi / I01.MLT.18190



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18190 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3632
			3000K	3780
			3500K	3912
			4000K	4048
			5000K	4309
	CRI>90	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3269
			3000K	3352
			3500K	3469
			4000K	3590
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2761
			3000K	2861
			4000K	3061
	Meat / Et COB	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2318
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2392
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18190 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3157

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 158 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Maxi Short







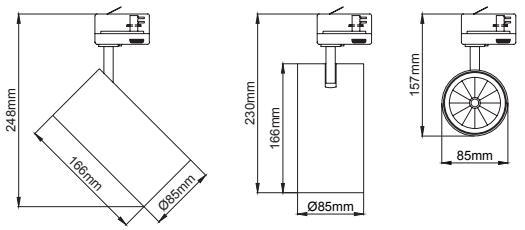
LED A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 1 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Short / I01.MLT.18191



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18191 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563
	Meat / Et COB	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2100
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2156
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2856

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 160 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Mini







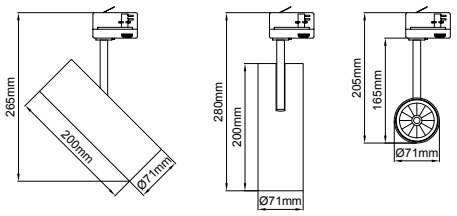
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 0.8 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini / I01.MLT.18195



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18195 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2962
			3000K	3145
			3500K	3022
			4000K	3082
			5000K	3283
	CRI>90	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2754
			3000K	2815
			3500K	2873
			4000K	2937
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2190
			3000K	2270
			4000K	2429
	Meat / Et COB	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18195 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

See page 161 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Mini Short







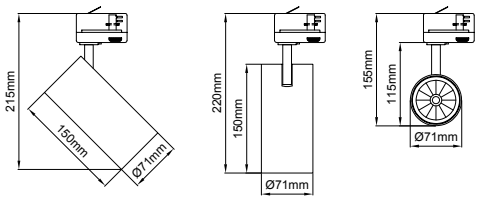
LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini Short / I01.MLT.18196



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18196 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2597
			3000K	2677
			3500K	2730
			4000K	2786
			5000K	2840
	CRI>90	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2415
			3000K	2490
			3500K	2540
			4000K	2590
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869
	Meat / Et COB	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

See page 162 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Micro







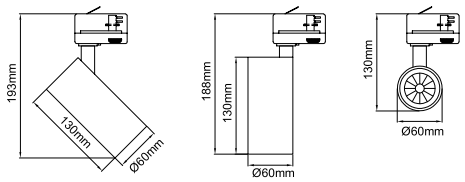
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Micro / I01.MLT.18200



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18200 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1517
			3000K	1563
			3500K	1594
			4000K	1627
			5000K	1659
	CRI>90	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1087
			3000K	1020
			4000K	1064
	Meat / Et COB	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 163 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 163 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Micro Short







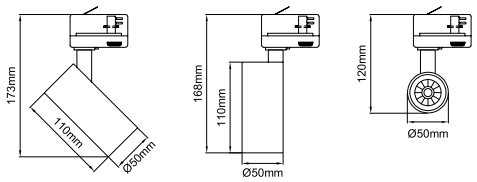
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 0.3 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Micro Short / I01.MLT.18201



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18201 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	995
			3000K	1027
			3500K	1048
			4000K	1067
			5000K	1100
	CRI>90	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	677
			3000K	697
			4000K	725
	Meat / Et COB	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18201 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 164 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 164 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

SILINDIR TREX Tracklight



SILINDIR TREX spot is a magnificent design for tracklight applications. Different diameter and lenght options available according to power ratings. Thanks to its extruded aluminium profile structure, lenght of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SILINDIR TREX spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Despite minimal dimensions, due to the reason driver inside adaptor on this range, flux can further boosted with integration of highest lumen/watt COB and Miro Silver reflector combination.

Mükemmel teknik tasarıma sahip SİLİNDİR TREX armatür serisi silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Güç seçeneklerine göre farklı çap ve uzunluklar mevcuttur. Aluminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir.

Minimal kasa ölçülerine rağmen trafo adaptör içinde olması watt değerlerini yükselmektedir. En üst verimlilikte COB ve Miro Reflektör kombinasyonu armatür lümen değerlerini en üst düzeye çıkarır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- DALI, Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options available.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter and Antiglare Screen.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI, Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi ve Kamaşma Önleyici aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Trex



Silindir Trex Maxi | **Silindir Trex Midi** | **Silindir Trex Mini** | **Silindir Trex Micro**

Design / Dizayn

Despite minimal dimensions, due to the reason driver inside adaptor on this range, flux can further boosted with integration of highest lumen/watt COB and Miro Silver reflector combination.

Minimal kasa ölçülerine rağmen trafo adaptör içinde olması watt değerlerini yükselmektedir. En üst verimlilikte COB ve Miro Reflektör kombinasyonu armatür lümen değerlerini en üst düzeye çıkarır.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Silindir Trex Maxi	Silindir Trex Midi	Silindir Trex Mini	Silindir Trex Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH				
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO				
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar



		Silindir Trex Maxi	Silindir Trex Midi	Silindir Trex Mini	Silindir Trex Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Silindir Trex Maxi







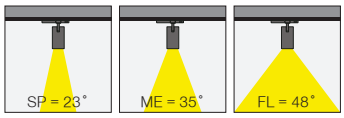
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.7 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



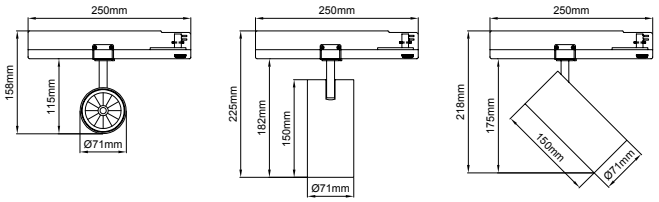
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 161 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Trex Maxi / I01.MLT.18189



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18189 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.18189 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2962
			3000K	3145
			3500K	3022
			4000K	3082
			5000K	3283
	CRI>90	I01.MLT.18189 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2754
			3000K	2815
			3500K	2873
			4000K	2937
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18189 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2190
			3000K	2270
			4000K	2429

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	23° - Spot	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	48° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Trex Midi







LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20

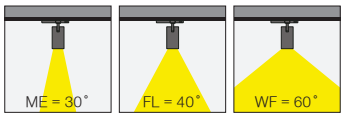
kg 0.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

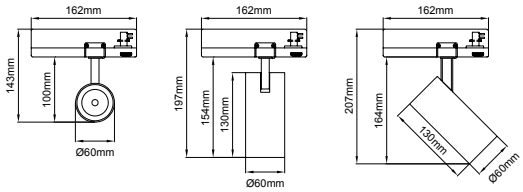


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 162 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

Silindir Trex Midi / I01.MLT.18187



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18187 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2195
			3000K	2263
			3500K	2308
			4000K	2354
			5000K	2424
	CRI>90	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	30° - Medium	01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	40° - Flood	02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Silindir Trex Mini





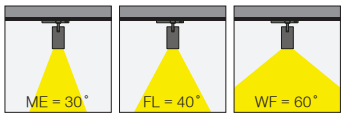




5 / Product Color / Ürün Renk

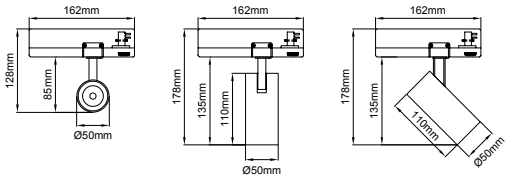


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 164 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 164 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Trex Mini / I01.MLT.18185



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18185 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18185 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1630
			3000K	1680
			3500K	1714
			4000K	1750
			5000K	1800
	CRI>90	I01.MLT.18185 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18185 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	40° - Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Trex Micro







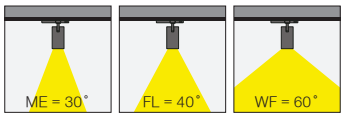
LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 0.2 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

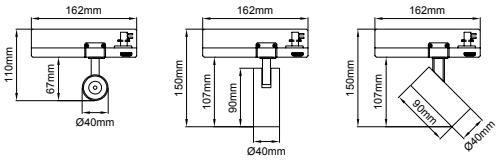


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 165 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 165 bakınız.

Silindir Trex Micro / I01.MLT.18183



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.18183 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1175
			3000K	1199
			3500K	1225
			4000K	1247
			5000K	1275
	CRI>90	I01.MLT.18183 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18183 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18183 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
10	10W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME	30° - Medium		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

SILINDIR ZOOM Tracklight



SILINDIR ZOOM is a multifunctional spotlight that integrates both beam control, CCT control and brightness control on single compact housing. Two different dimension option with different lumen package available on this range.

CCT options are 2700K, 3000K and 4000K that are most widely used options in retail. Dimming possible from 0% to 100% and beam control from 15° to 50°.

SİLİNDİR Zoom serisi hem ışık açısı, ışık tonu ve ışık seviyesinin ayarlanabildiği mükemmel bir teknik tasarıma sahiptir. Tüm bu özelliklerin görece küçük bir kasada birleştiği bu seri, iki farklı boy seçeneğne sahiptir.

Işık ton ayar seçenekleri 2700K, 3000K ve 4000K olup mağazacılık vb birçok projenin büyük bir kısmına cevap verebilir. Işığı kısma ayar aralığı %0'dan %100'e kadardır. Açı kontrolü 15° ile 50° derece arasında yapılabilir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Phase DIM option available with dimmer mounted on the backside of the spotlight.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution through adjustable lens optic.
- CCT control possible through dip-switch on the backside of the spotlight.
- Standart CRI>80 and CRI>90 high options available.
- Up to 87lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Armatürün arka kısmında yer alan dimmer sayesinde FAZ DIM özelliğine sahiptir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Armatür arka kısmında yer alan anahtar sayesinde ışık Kelvin'i ayarlanabilir.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 87lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

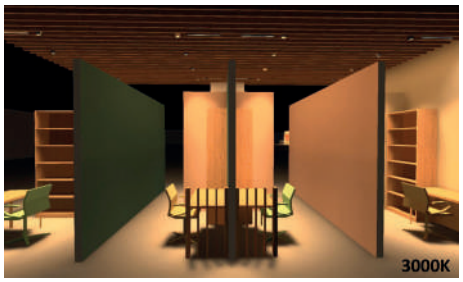
Silindir Zoom

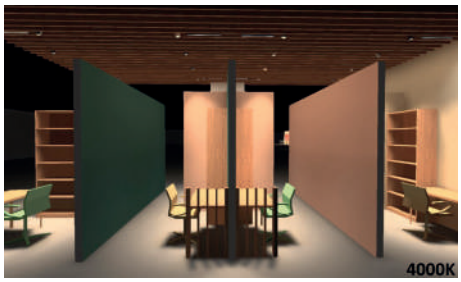
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

We are optionally able to control CCT of the Silindir Zoom Tracklight range with switch available at the backside of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Silindir Zoom Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.









Phase DIM / Faz DIM

Avolux offers easy DIM control on its Silindir Zoom range with a dimmer mounted on the backside of the tracklight.

Avolux Silindir Zoom serisinde armatürün arka kısmında yer alan anahtar ile kolay DIM seçeneği sunar.



Beam Control / Açı Kontrolü

Avolux provides beam control with Silindir Zoom Tracklights with special mechanism on spotlight integrated with customized lens. Adjustment from 15° to 50° possible.

Avolux Silindir Zoom serisindeki özel mekanizma ve lens sayesinde 15° den 50° ye kadar açı kontrol olanağı sağlar.



Silindir Zoom Maxi







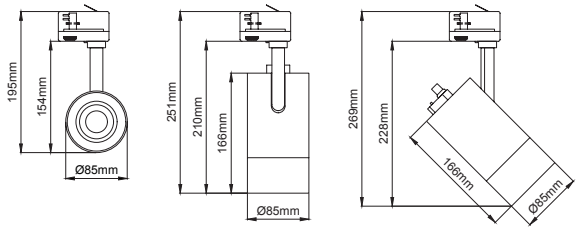
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90

3 / Product Color / Ürün Renk

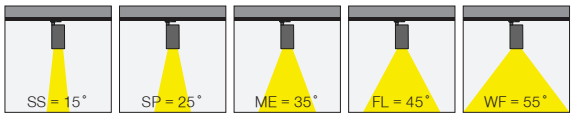


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 169 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 169 bakınız.

Silindir Zoom Maxi / I01.MLT.18950



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18950 . 25 . 01

1 2 3

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
25W	CRI>80	I01.MLT.18950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1600
			3000K	1700
			3500K	1800
			4000K	2000
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.18950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1830
			3500K	1935
			4000K	2164
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		3	Product Color / Ürün Renk
25	25W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SS	15° - Super Spot	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	SP	25° - Spot	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood	04	gray
						WF	55° - Wide Flood	05	dark gray
								06	special color

Silindir Zoom Midi







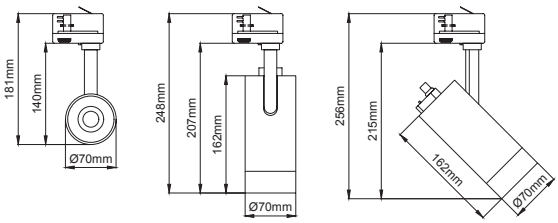
LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 0.7 | CRI 80 | CRI 90

3 / Product Color / Ürün Renk

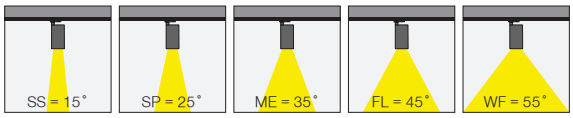


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 169 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 169 bakınız.

Silindir Zoom Midi / I01.MLT.18955



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18955 . 15 . 01

1 2 3

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	805
			3000K	824
			3500K	845
			4000K	1000
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	752
			3000K	770
			3500K	788
			4000K	933
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18187 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		3	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SS	15° - Super Spot	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	SP	25° - Spot	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood	04	gray
						WF	55° - Wide Flood	05	dark gray
								06	special color

SILINDIR INVISIBLE Tracklight

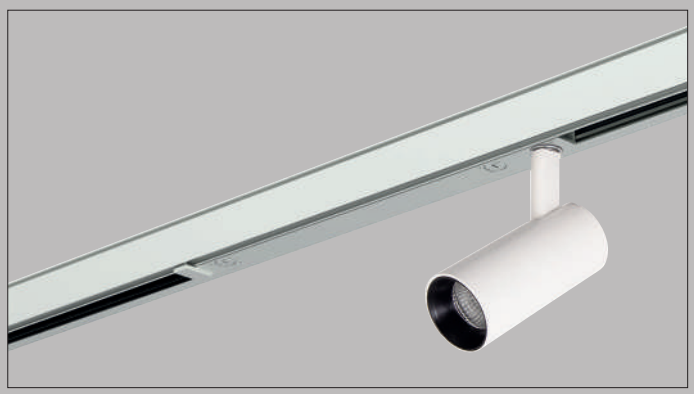


Silindir range can also integrate invisible track driver which is flush with truck that creates robust and minimalist design with high lumen output functionality at the same time. High efficient COB family up to 98 CRI integrated with this family. Both on/off and DALI versions available.

Silindir serisi dışardan gözükmeyen ve tamamen rayın içerisine gömülen trafolu ray soketler ile entegre olabilmektedir. Bu sayede minimalist ve güçlü bir tasarım perspektifi aynı zamanda yüksek lümen gücüyle buluşabilmektedir. Yüksek verimli CRI98'e kadar ulaşabilen COB'ler ile entegrelidir. On/off ve DALI versiyonları bulunmaktadır.







For 3-circuit track systems, flush with track surface and invisible integrated LED driver. Unobtrusive design will provide entirely new design scope for lighting designers and engineers when developing purist, minimalist LED luminaires. Flicker free, and DALI lighting concept possible.

3-Fazlı ray sistemine göre tasarlanmış Led trafosu. Tamamen rayın içerisine gömülen dışardan görünmeyen yapısı sayesinde minimalist ve aynı zamanda lümen gücü yüksek armatürler yaratma olanağı sağlayarak aydınlatma tasarımcılarına ve mimarlara yeni bir tasarım perspektifi sunmaktadır. Işık titreşim katsayısı sıfır olup DALI versiyonu da bulunmaktadır.

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– With 3-phase invisible track adaptor.
– 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming system of DALI.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
– Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 109lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– 3-Fazlı dışardan görünmeyen, ray içine gömülü ray adaptörlü.
– Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 109lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Invisible



Silindir 60 Invisible | **Silindir 50 Invisible** | **Silindir 40 Invisible**

Design / Dizayn

Minimalist design, maximum performance in combination with cylindrical lamp housing and driver adaptor flush into track.

Minimalist dizayn, maksimum lümen performansı, silindirik LED soğutma gövdesi ve rayın içerisine tamamen gömülen trafolu soketi ile eşsiz tasarım.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM			

Accessories / Aksesuarlar

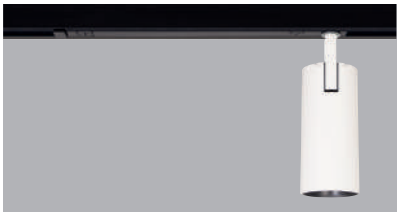


		Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Silindir 60 Invisible







LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F IP20

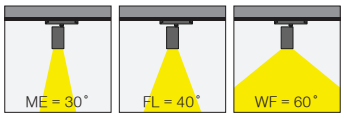
kg 0.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



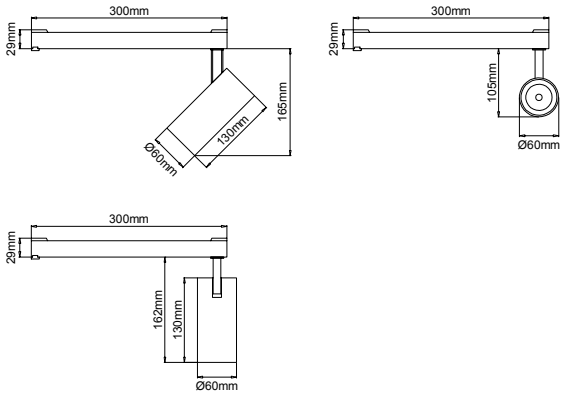
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 162 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir 60 Invisible / I01.MLT.18205



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2195
			3000K	2263
			3500K	2308
			4000K	2354
			5000K	2424
	CRI>90	I01.MLT.18205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18205 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	30° - Medium	01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	40° - Flood	02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Silindir 50 Invisible







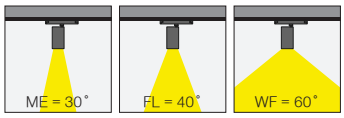
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.3 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



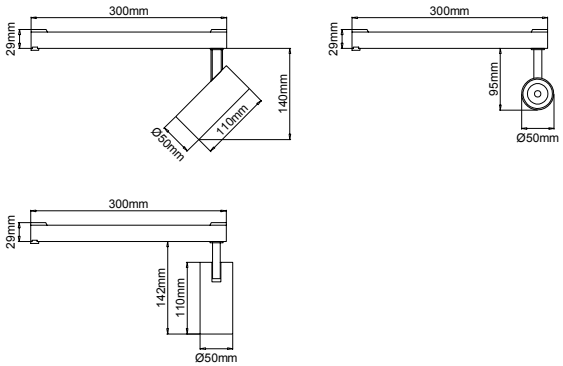
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 164 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 164 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir 50 Invisible / I01.MLT.18210



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1630
			3000K	1680
			3500K	1714
			4000K	1750
			5000K	1800
	CRI>90	I01.MLT.18210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18210 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

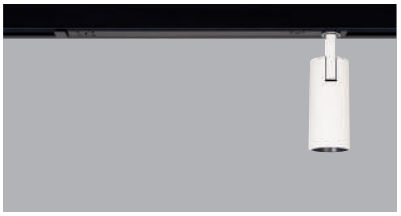
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	30° - Medium		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir 40 Invisible







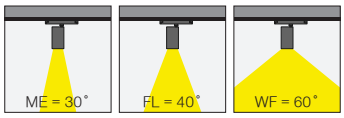
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 0.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



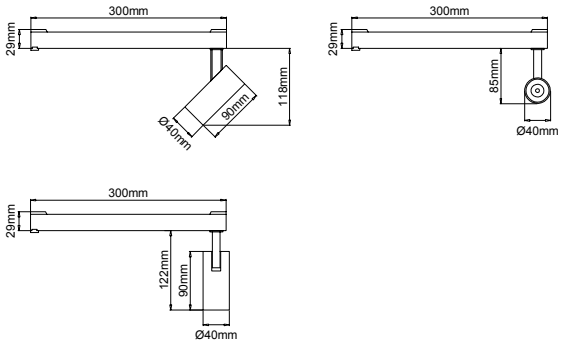
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 165 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 165 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir 40 Invisible / I01.MLT.18215



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1175
			3000K	1199
			3500K	1225
			4000K	1247
			5000K	1275
	CRI>90	I01.MLT.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18215 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
10	10W	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME	30° - Medium		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

RAY Tracklight



RAY spot range is magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing and alternatively gearbox can be seperated for higher flux requirements. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with RAY spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Mükemmel teknik tasarıma sahip RAY armatür serisi, LED ve trafo'nun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Alternatif olarak trafo kutusunun ayrı olduğu versyonları ile daha yüksek lümen değerlerine ulaşılabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları RAY ürün serisini birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM


%30
İNDİRİM
%30
İNDİRİM

Ray

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

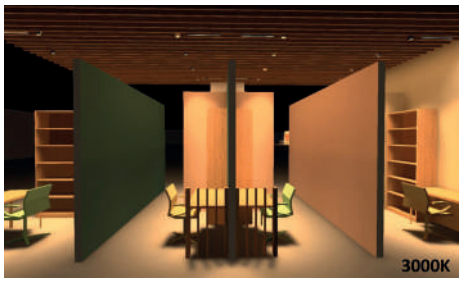
We are optionally able to control CCT of the Ray Tracklight range with switch available at the backside of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

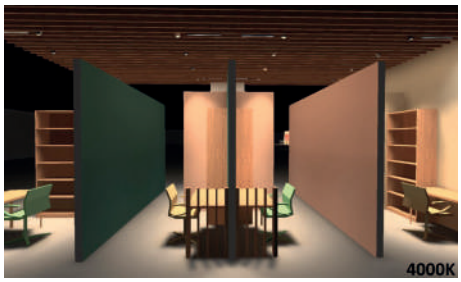
Ray Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.

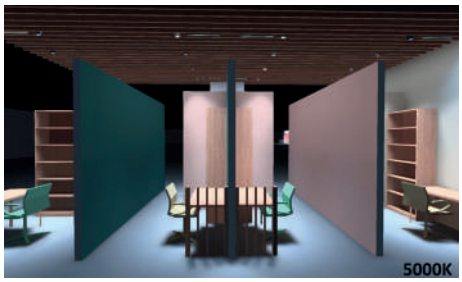












Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its RAY spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux RAY serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its RAY spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux RAY serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Ray

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Ray Maxi	 Ray Maxi Flux	 Ray	 Ray Flux	 Ray Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•		•		•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•		•		•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•				

Accessories / Aksesuarlar

		 Ray Maxi	 Ray Maxi Flux	 Ray	 Ray Flux	 Ray Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			•	•	•

Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



Ray Maxi Flux







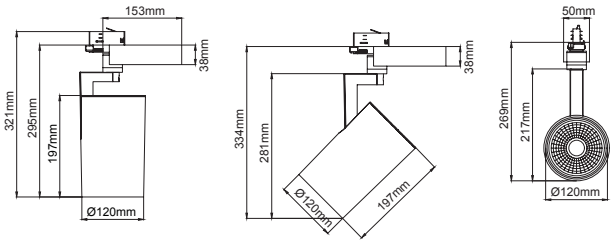
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 2.1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Maxi Flux / I01.MLT.19161



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19161 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5511
			3000K	5647
			3500K	5845
			4000K	6050
			5000K	6473
	CRI>90	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4958
			3000K	5082
			3500K	5200
			4000K	5444
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19161 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4595

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 156 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ray Maxi







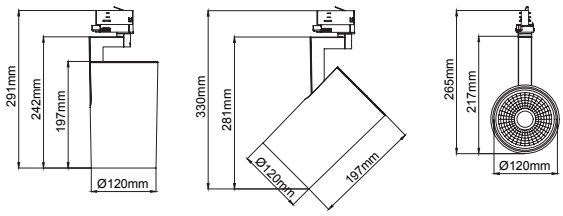
LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC | IP20 | kg 1.9 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Maxi / I01.MLT.19160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19160 . 35 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3629

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 157 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 157 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ray Flux







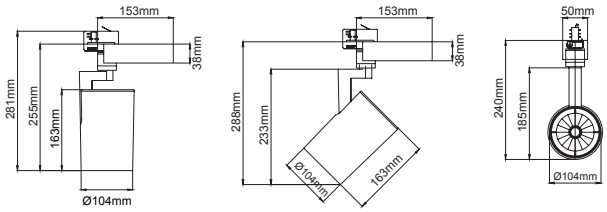
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Flux / I01.MLT.18161



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18161 . 42 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4730
			3000K	4850
			3500K	5018
			4000K	5190
			5000K	5558
	CRI>90	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4257
			3000K	4365
			3500K	4516
			4000K	4671
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3655
			3000K	3788
			4000K	4050
	Meat / Et COB	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2732
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18161 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3717

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 157 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 157 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ray







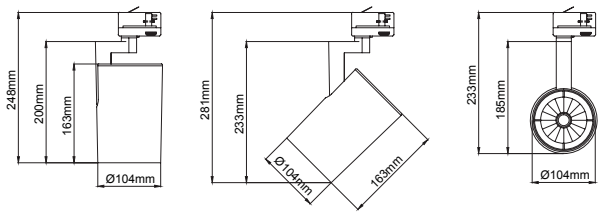
1.4

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray / I01.MLT.18160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18160 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3888
			3000K	4045
			3500K	4187
			4000K	4333
			5000K	4636
	CRI>90	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3499
			3000K	3586
			3500K	3712
			4000K	3842
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2238
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2304
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3046

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ray Mini







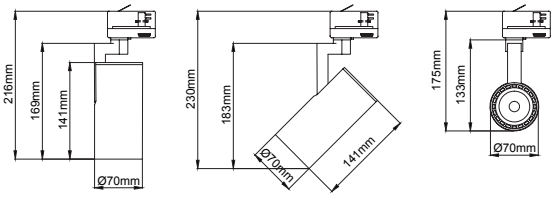
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Mini / I01.MLT.17160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.17160 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1621
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.17160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	35° - Medium
FL	50° - Flood
WF	60° - Wide Flood
OV	19° x 45° - Oval

See page 163 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 163 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color


MINI COOPER

ROD Tracklight



ROD spot range is magnificent design for tracklight applications. Uniform lamp house integrated onto in-track driver adaptor. Minimalistic features creates aesthetic look. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with ROD spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications. Three different size is available in this family.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ROD armatür serisi, Silindir yapılı ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları ROD ürün serisini birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir. Bu rayspot ailesinde üç farklı boy seçeneği bulunmaktadır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

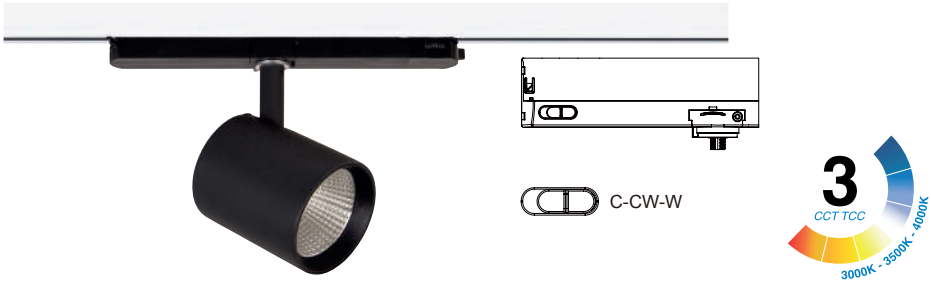
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

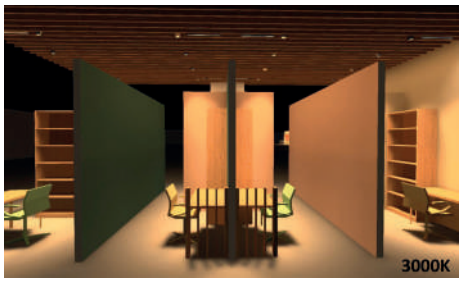
Rod

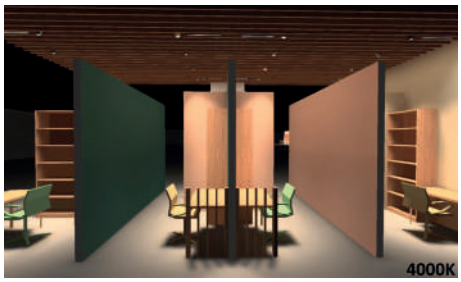
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

We are optionally able to control CCT of the Rod Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Rod Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün trafo kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.

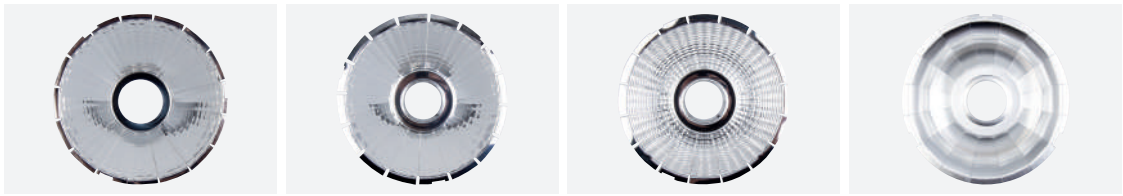








Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 60° - Wide Flood

Avolux, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

Avolux, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

Design / Dizayn

ROD spot range is magnificent design for tracklight applications. Unique cylindrical lamp house with in-track driver adator combination in three different sizes makes this family different than others.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ROD armatür serisi. Benzersiz silindirik ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ve üç farklı boyu ile bu aileyi diğerlerinden ayırır.



Rod

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ROD spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ROD serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

		 Rod Maxi	 Rod Midi	 Rod Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Rod Maxi	 Rod Midi	 Rod Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Rod Maxi

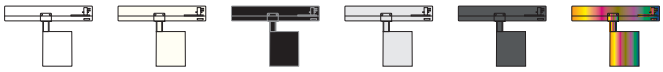






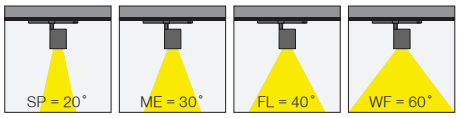
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



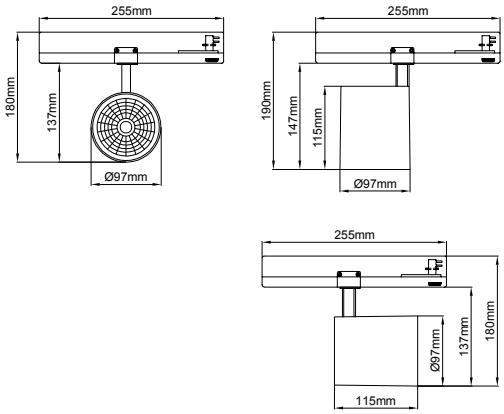
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 160 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Rod Maxi / I01.MLT.31866



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31866 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31866 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31866 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3338
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31866 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	20° - Spot		01	white	
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	30° - Medium		02	ral 9010	
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		03	black	
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
									06	special color	

Rod Midi

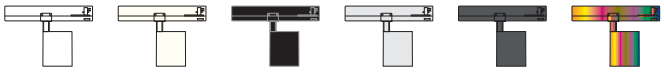






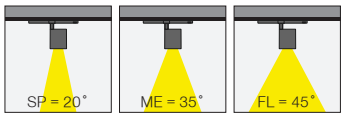
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



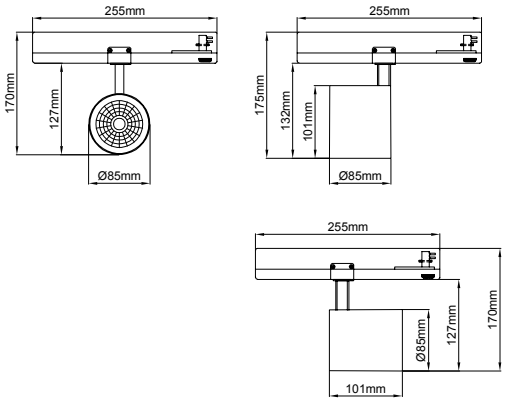
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 161 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Rod Midi / I01.MLT.31864



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31864 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.31864 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2837
			3000K	2894
			3500K	2951
			4000K	3012
			5000K	3101
	CRI>90	I01.MLT.31864 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2638
			3000K	2695
			3500K	2752
			4000K	2813
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31864 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
16	16W - 400mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Rod Mini

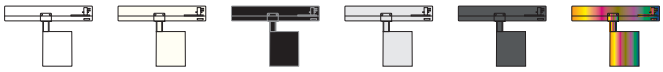






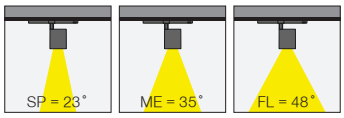
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk



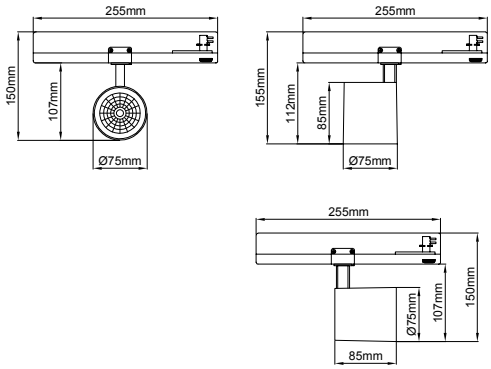
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 163 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 163 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Rod Mini / I01.MLT.31862



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31862 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.31862 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1682
			3000K	1734
			3500K	1767
			4000K	1805
			5000K	1840
	CRI>90	I01.MLT.31862 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1563
			3000K	1612
			3500K	1645
			4000K	1677
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31862 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	23° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	48° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LAMBA Tracklight



LAMBA is a modern track mounted LED spotlight in organic design for various lighting tasks. Thanks to its extruded aluminium profile arm structure, lenght of arm can be adjusted optionally as per customer request. Narrow driver box minimizes the appearance on track and optionally in-track adaptor version available that further minimizes the shape. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with LAMBA spotlight. Different accesories integration together with DIM options enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Organik tasarıma sahip LAMBA ray armatürü birçok farklı uygulamalarda tercih edilebilir. Aluminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Raya entegre dar trafo kutusu ve trafolu ray soket versiyonları sayesinde raydaki görünümü minimaldir. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar ve DIM seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları LAMBA armatürünü birçok farklı uygulamada tercih etmektedir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM


İNDİRİM
İNDİRİM
İNDİRİM

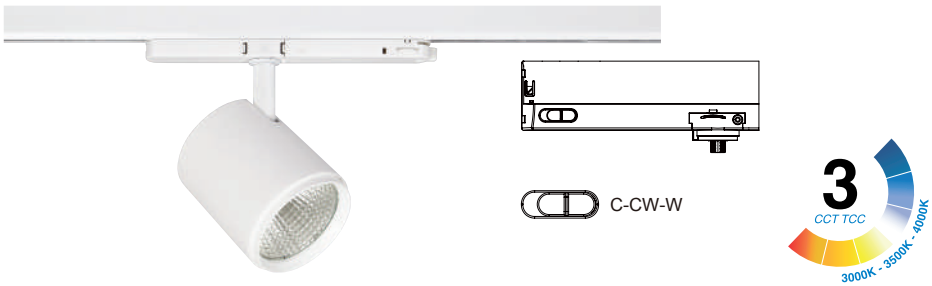

HEPSİ
ALL
129,99₺
HEPSİ
ALL
39,

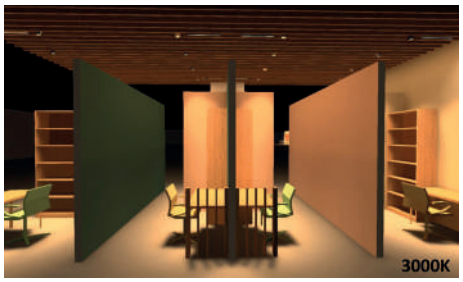
Lamba

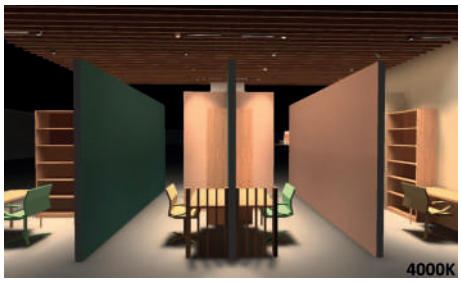
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

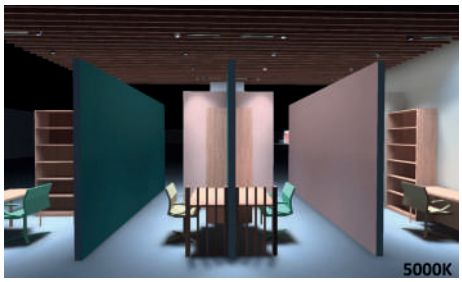
We are optionally able to control CCT of the Lamba Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Lamba Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün trafo kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.









Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Lamba range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Lamba serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

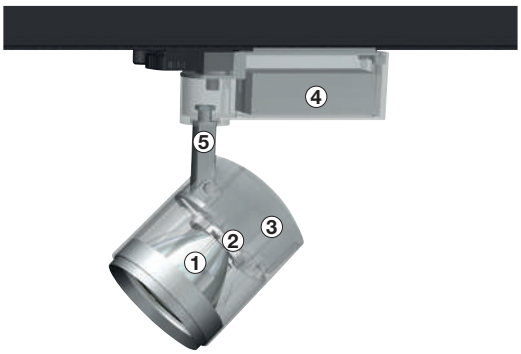
1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Lamba

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Lamba	 Lamba Deco
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD		•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		•

Accessories / Aksesuarlar

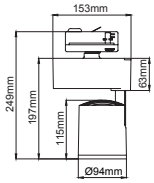
		 Lamba	 Lamba Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL		



Lamba







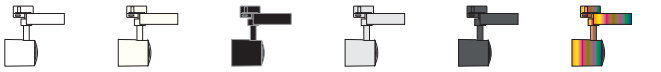
In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

Dali dim versyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.

LED A A+ A++ 90° 350° SASO CB LVD CE EAC F IP20

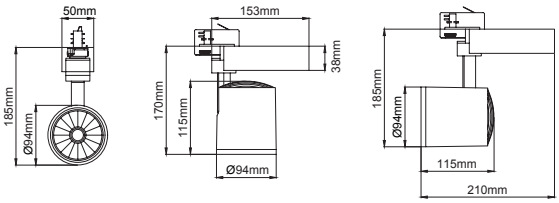
kg 1.1 CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Lamba / I01.MLT.31859



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31859 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Lamba Deco

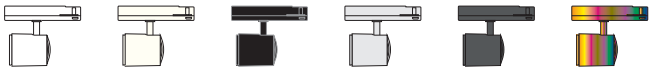






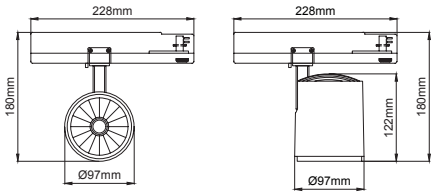
0.9

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Lamba Deco / I01.MLT.31861



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31861 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31861 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

FIREFLY Tracklight



FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Uniform lamp house integrated onto in-track driver adaptor. Minimalistic features creates aesthetic look. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with FIREFLY spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications. Three different size is available in this family.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi, silindir yapılı ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları FIREFLY ürün serisini birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir. Bu rayspot ailesinde üç farklı boy seçeneği bulunmaktadır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim, Wireless Dim and Tunable White options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

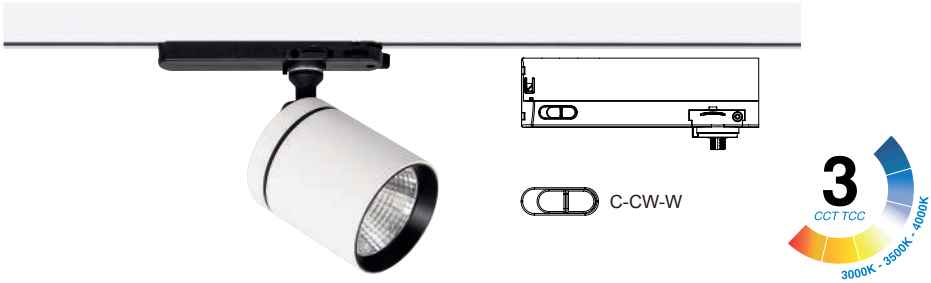
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

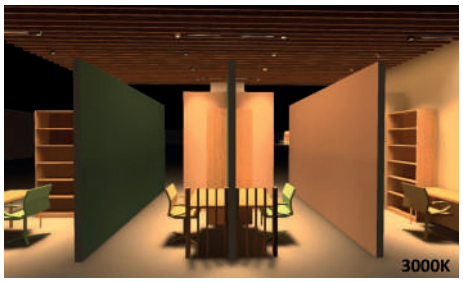
Firefly

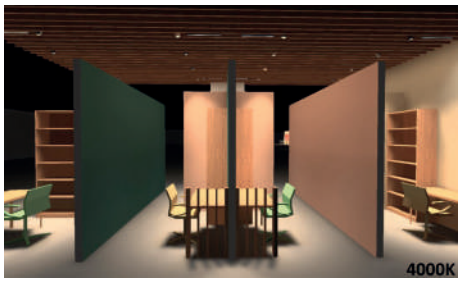
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

We are optionally able to control CCT of the Firefly Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Firefly Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün trafo kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.

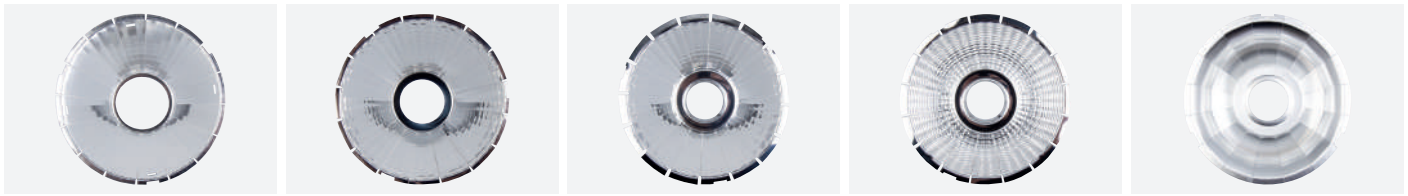








Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot | 20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 60° - Wide Flood

Avolux, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

Avolux, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

Design / Dizayn

FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Unique uniform lamp house with in-track driver adator combination in three different sizes makes this family different than others.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi. Benzersiz silindir ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ve üç farklı boyu ile bu aileyi diğerlerinden ayırır.



Firefly

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its FIREFLY spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux FIREFLY serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Firefly Maxi**	 **Firefly Midi**	 **Firefly Mini**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 **Firefly Maxi**	 **Firefly Midi**	 **Firefly Mini**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Firefly Maxi

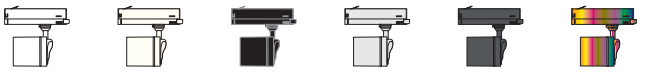




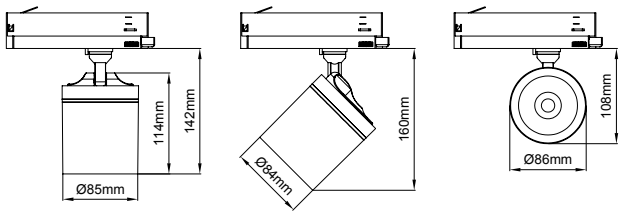




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Maxi / I01.MLT.19260



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19260 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563
	Meat / Et COB	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2100
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2156
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19260 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2856

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 160 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Firefly Midi

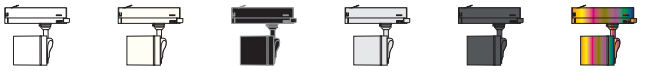






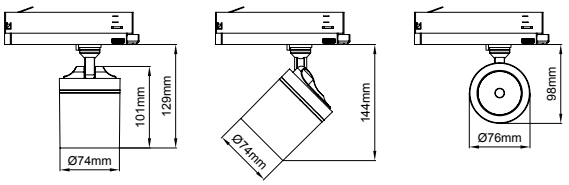
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Midi / I01.MLT.18260



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18260 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2426
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869
	Meat / Et COB	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18260 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

See page 162 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Firefly Mini

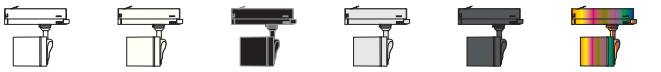






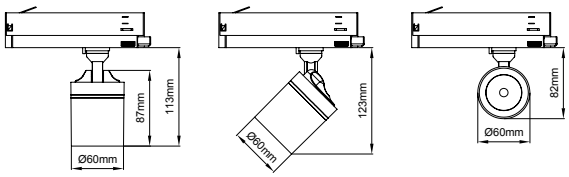
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Mini / I01.MLT.17260



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.17260 . 10 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1054
			3000K	1072
			3500K	1092
			4000K	1114
			5000K	1136
	CRI>90	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	970
			3000K	999
			3500K	1018
			4000K	1038
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	754
			3000K	776
			4000K	806
	Meat / Et COB	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.17260 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	30° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 164 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 164 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

CAPPADOCIA Tracklight



CAPPADOCIA, the powerful spotlight series with up to 4500lm fulfills even most demanding lighting requirements. Minimalistic features creates aesthetic look. The high quality converter housing and spotlight head are made of pressure-diecast aluminium. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with CAPPADOCIA spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Yüksek aydınlatma gücüne sahip CAPPADOCIA armatür serisi 4500 lümene kadar ışık gücü sağlar. Minimal hatlar sayesinde estetik görünüm ürün serisine kazandırılmıştır. Yüksek Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektör teknolojisi sayesinde armatürün ışık kalitesi en üst düzeye ulaşır. Farklı aksesuar seçenekleri ile mimarlar ve aydınlatma danışmanları CAPPADOCIA ürün serisini farklı uygulamarda rahatlıkla kullanabilmektedir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

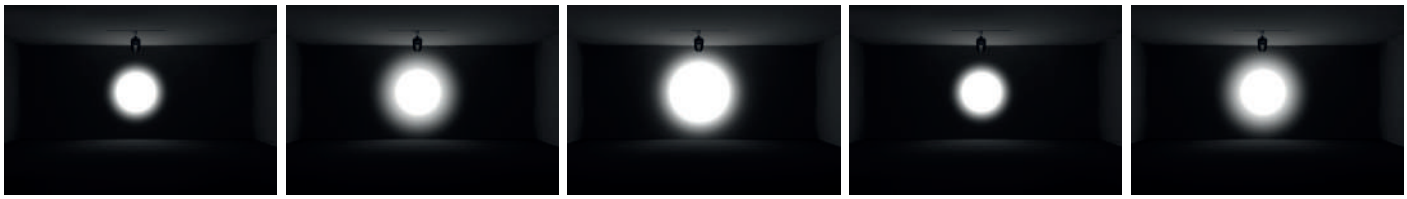


Cappadocia



Cappadocia Maxi | **Cappadocia Mini** | **Cappadocia Maxi Deco** | **Cappadocia Mini Deco** | **Cappadocia Maxi Zigzag**

Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 24° - Spot | 36° - Medium

We use Segmented Miro Silver technology in Cappadocia. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

Cappadocia serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta ve Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4 ve Miro-8 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

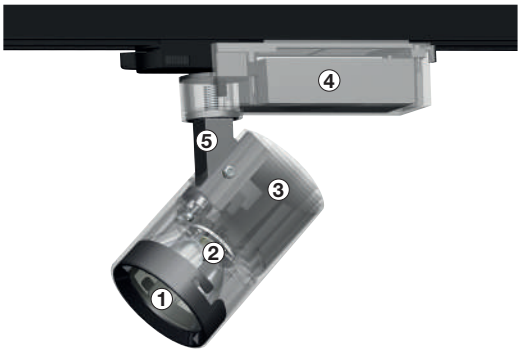
Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Cappadocia range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Cappadocia serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler



1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

Cappadocia

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Cappadocia Maxi	 Cappadocia Mini	 Cappadocia Maxi Deco	 Cappadocia Mini Deco	 Cappadocia Maxi Zigzag
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•			•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD			•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			•	•	

Accessories / Aksesuarlar

		 Cappadocia Maxi	 Cappadocia Mini	 Cappadocia Maxi Deco	 Cappadocia Mini Deco	 Cappadocia Maxi Zigzag
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL					

Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.

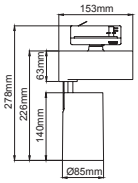
Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



Cappadocia Maxi







In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

Dali dim versyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.

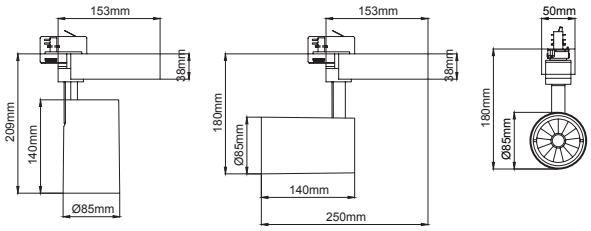
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cappadocia Maxi / I01.MLT.26160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26160 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2796
			3000K	2988
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2402
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3295

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 158 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cappadocia Maxi Deco

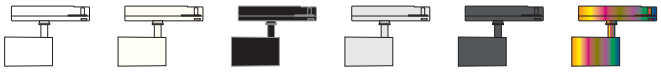






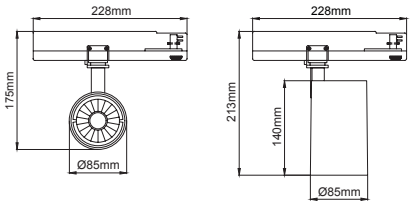


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cappadocia Maxi Deco / I01.MLT.26165



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26165 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2881
			3000K	2986
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2420
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26165 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3295

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

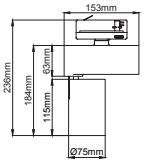
See page 158 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cappadocia Mini







In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

Dali dim versyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.

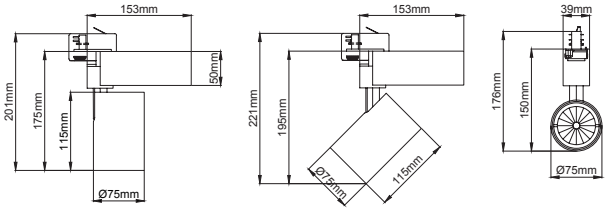
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.8 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cappadocia Mini / I01.MLT.16160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.16160 . 28 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3479
			3000K	3633
			3500K	3674
			4000K	3815
			5000K	4079
	CRI>90	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2816
			3000K	3110
			3500K	3193
			4000K	3228
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2543
			3000K	2635
			4000K	2822
	Meat / Et COB	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.16160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	23° - Spot		01	white	
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	FL	48° - Flood		03	black	
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

See page 160 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.

Cappadocia Mini Deco

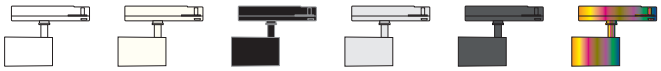




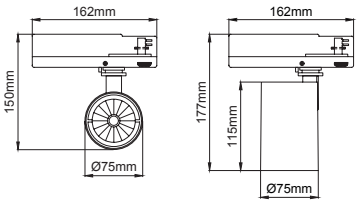




4 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Cappadocia Mini Deco / I01.MLT.16165



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.16165 . 28 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3479
			3000K	3633
			3500K	3674
			4000K	3815
			5000K	4079
	CRI>90	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2816
			3000K	3110
			3500K	3193
			4000K	3228
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2543
			3000K	2635
			4000K	2822
	Meat / Et COB	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.16165 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4		Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot	
ME	35° - Medium	
FL	48° - Flood	

See page 160 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.

5		Product Color / Ürün Renk
01	white	
02	ral 9010	
03	black	
04	gray	
05	dark gray	
06	special color	

Cappadocia Maxi Zigzag





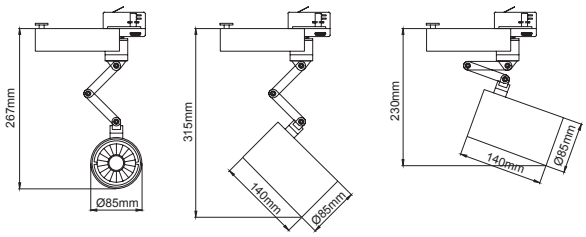




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Cappadocia Maxi Zigzag / I01.MLT.26170



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26170 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2796
			3000K	2988
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2420
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26170 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3295

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

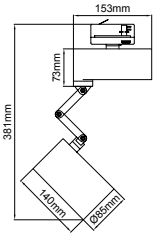
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 158 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cappadocia Maxi Zigzag

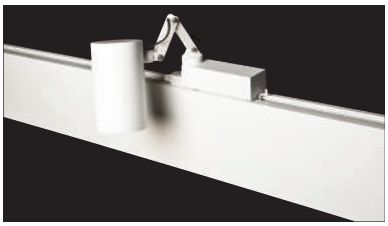




In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

Dali dim versyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.







Thanks to its special design bracket system, Cappadocia Maxi Zigzag maximizes the flexibility of directing the lightsource including upward illumination. Can be used in many different applications including cove lighting, indirect track lighting applications etc.

Özel tasarım mafsal sistemi sayesinde, Cappadocia Maxi Zigzag ışık kaynağının yukarı yöne dahil birçok farklı şekilde yönlendirilmesini olanaklı kılar. Kanal içi ray spot, endirekt ray üzeri aydınlatma gibi birçok farklı uygulamalarda tercih edilir.



MAVI Tracklight



Gentle design for high lumen output tracklight applications. Integrated driver box to track and in-track adaptor versions minimizes the lenght of the fixture in downwards direction. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COB's enables this range operate over 130lm/w system efficiency.

Different beam angle and color temperature variations together with integrated accesorie and dimming options enables flexibility to adapt MAVI spotlights into wide choice of different applications.

MAVİ serisi yüksek Lümen kapasitesine rağmen estetik bir görünüme sahiptir. Trafo kutusunun raya bitişik olması ve trafolu adaptör seçenekleri sayesinde aşağı sarkma yüksekliği minimumda tutulur. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji COB Led kombinasyonu armatür serisinin 130lm/W verimliliğin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

Farklı açı, renk, DIM ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye kolayca adapte edilebilir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of Phase-Cut Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

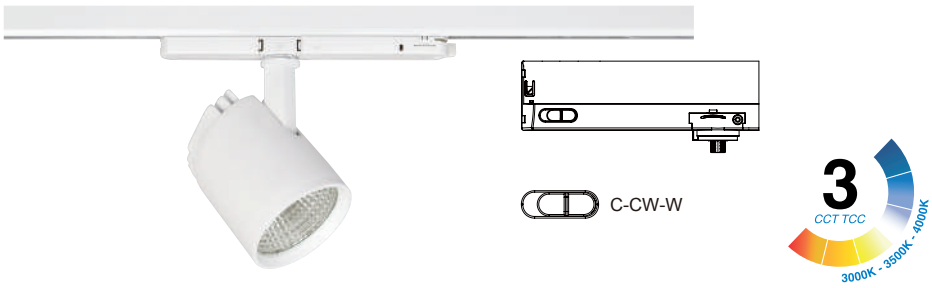

Volkswagen'e Hoşgeldiniz
Golf

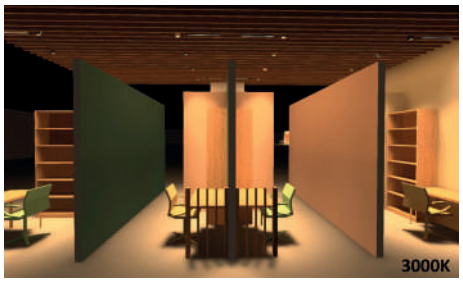
Mavi

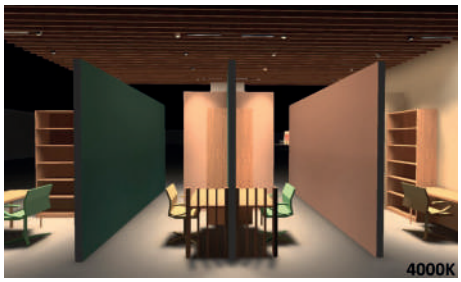
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

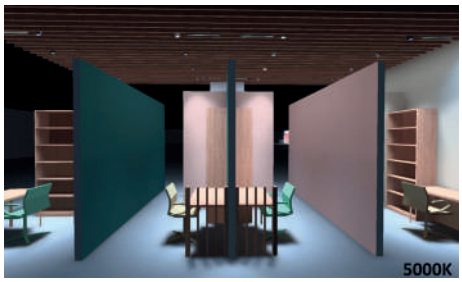
We are optionally able to control CCT of the Mavi Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Mavi Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün trafo kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.









Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Mavi range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Mavi serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

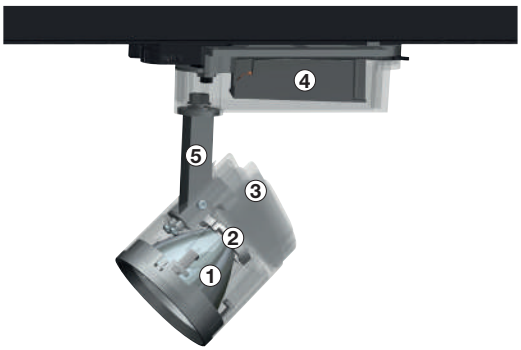
1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Mavi

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Mavi Deco	 Mavi Mini Deco
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Mavi Deco	 Mavi Mini Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•

Design / Dizayn

Mavi spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal driver box and in-track adaptor options in combination with cylindrical lamp housing.

Minimal trafo kutusu yapısı ve trafo ray adaptörüne monteli seçenekleri ile birlikte silindirik LED soğutma gövdesi birleşimi Mavi serisine eşsiz bir görünüm kazandırır.





Mavi Deco

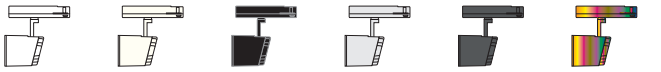






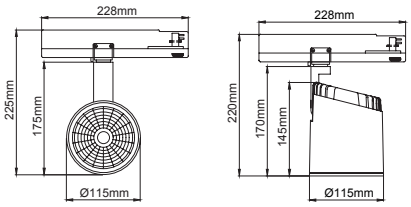
1.3

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mavi Deco / I01.MLT.30838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30838 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30838 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 156 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mavi Mini Deco







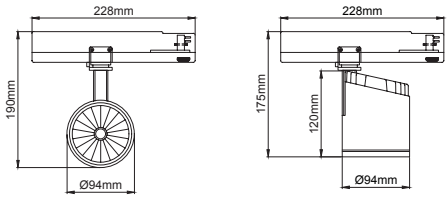
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mavi Mini Deco / I01.MLT.20838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.20838 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

BAVYERA Tracklight



BAVYERA, the powerful spotlight with up to 5000lm fulfills even most demanding lighting requirements. Driver box integrated with lamp house creates minimal and aesthetic look. The passive cooling integrated into the cylinder-shape light head ensures efficient heat management. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with BAVYERA spotlight. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight in various different applications.

Yüksek aydınlatma gücüne sahip BAVYERA armatür serisi 5000 lümene kadar ışık gücü sağlar. Entegre minimal trafo kutusu ve ampül gövdesi birleşimi sayesinde estetik görünüm kazandırılmıştır. Silindir formdaki ampül gövdesine entegre edilmiş pasif soğutma sistemi etkili soğutma sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektör teknolojisi sayesinde armatürün ışık kalitesi en üst düzeye ulaşır. Farklı aksesuar seçenekleri ile mimarlar ve aydınlatma danışmanları BAVYERA'yı farklı uygulamarda rahatlıkla kullanabilmektedir.

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– With 3-phase universal track adaptor.
– 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
– High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
– Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 137lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
– Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 137lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM



Bavyera

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

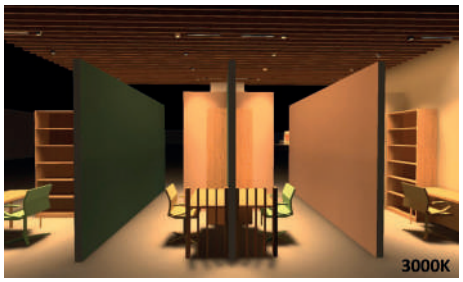
We are optionally able to control CCT of the Bavyera Tracklight range with switch available at the backside of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

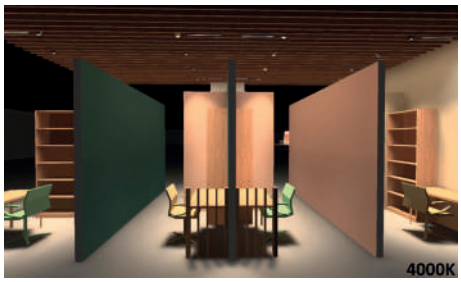
Bavyera Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.

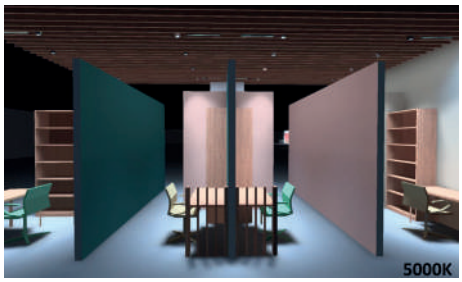




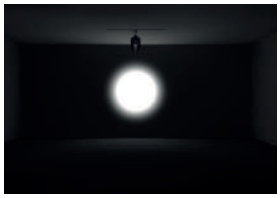








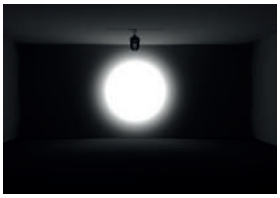
Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Bavyera spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Bavyera serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçisi sağlar.



Bavyera

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Bavyera	 Mini Bavyera
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

Accessories / Aksesuarlar

		 Bavyera	 Mini Bavyera
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL		



Bavyera

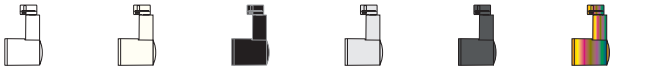






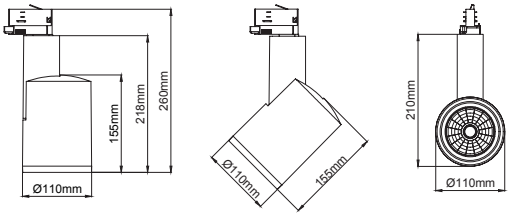
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Bavyera / I01.MLT.20160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.20160 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4276
			3000K	4449
			3500K	4605
			4000K	4766
			5000K	5099
	CRI>90	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3848
			3000K	3944
			3500K	4083
			4000K	4226
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3046
			3000K	3157
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2461
	Food / Gıda COB	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2534
	FISH / Balık COB	I01.MLT.20160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3350

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 158 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Bavyera

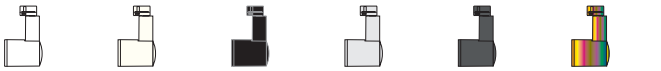




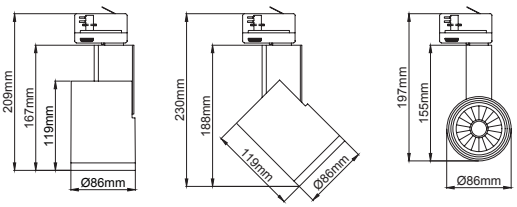




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Bavyera / I01.MLT.21160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.21160 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2706
			3000K	2773
			3500K	2870
			4000K	2971
			5000K	3179
	CRI>90	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2442
			3000K	2503
			3500K	2590
			4000K	2680
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1876
			3000K	1944
			4000K	2080
	Meat / Et COB	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.21160 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	24° - Spot
ME	36° - Medium

See page 161 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

KONIK Tracklight



Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its KONIK spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux KONIK serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Konik
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



		Konik
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	

Konik







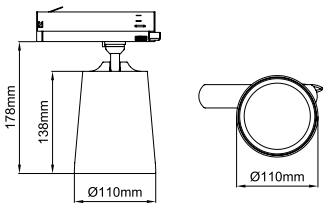
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Konik / I01.MLT.31863



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31863 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31863 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

YASEMIN Tracklight



YASEMİN spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal housing shape in combination with Ledil Yasmeen Lens. Two different size available in this range.

YASEMİN rayspot serisi mükemmel teknik tasarıma sahiptir. Minimal kasa yapısı ve iki farklı boy seçeneğine sahip bu seri Ledil Yasmeen Lens serisine göre tasarlanmıştır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- DALI, Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options available.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 119lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- DALI, Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 119lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

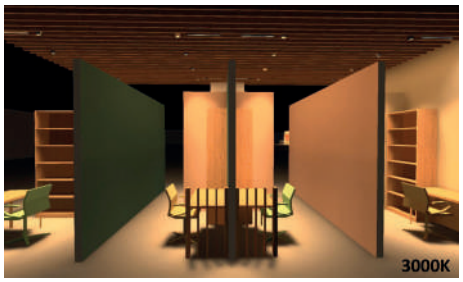
Yasemin

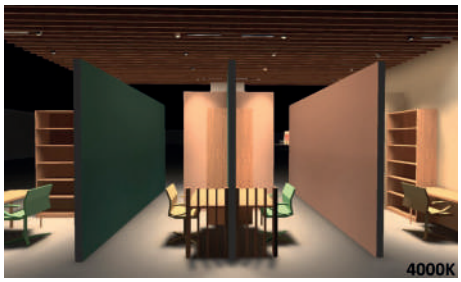
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

We are optionally able to control CCT of the Yasemin Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

Yasemin Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün trafo kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.









DIM Options / DIM seçenekleri





		Yasemin Maxi	Yasemin Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Yasemin range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Yasemin serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Yasemin Maxi

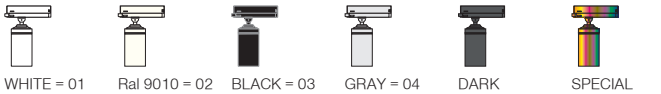






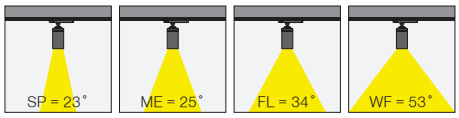
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.7 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



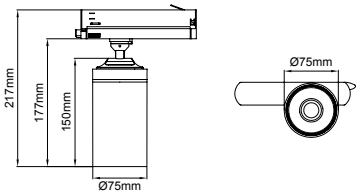
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 168 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 168 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Yasemin Maxi / I01.MLT.18750



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18750 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18750 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3315
			3000K	3495
			3500K	3545
			4000K	3680
			5000K	3934
	CRI>90	I01.MLT.18750 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3046
			3000K	3064
			3500K	3080
			4000K	3103
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18750 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	25° - Medium
FL	34° - Flood
WF	53° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Yasemin Mini





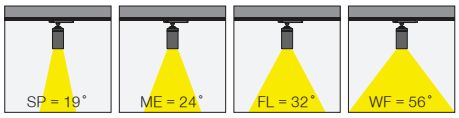




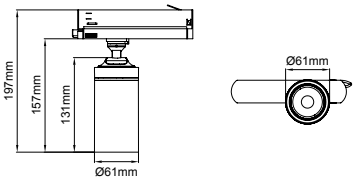
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 168 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 168 bakınız.

Yasemin Mini / I01.MLT.18755



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18755 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18755 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1532
			3000K	1606
			3500K	1635
			4000K	1691
			5000K	1807
	CRI>90	I01.MLT.18755 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1280
			3000K	1327
			3500K	1579
			4000K	1606
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18755 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	19° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	24° - Medium		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	32° - Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	56° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

COSMOS Tracklight



COSMOS uses 5050 SMD LED technology integrated with multiple Lenses to create uniform and clean light output. All sizes of this range has the same capability with three different beam angle of spot, medium and wide flood options.

Thanks to its easy to apply wide accesories options and different Kelvin options in all sizes, enables designers strong lighting tool for projects.

Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal possible outer dimensions.

COSMOS serisi SMD 5050 Led teknolojisini kullanmaktadır. Çoklu lens yapısı sayesinde homojen ve temiz ışık çıkışı sağlanır. Tüm boylarında dar, orta ve çok geniş açı seçeneği bulunmaktadır.

COSMOS serisinin kolay uygulanabilir geniş aksesuar ve Kelvin seçenekleri tarasımcılar için projelerde tercih sebebidir.

Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli LED teknolojisi tercih edilmektedir.





EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– With 3-phase universal in-track adaptor.
– 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Individual lenses with uniform light effect.
– Classic dimming system of DALI Dim option.
– High tech control system Wireless Dim option.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
– Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 98lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
– Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
– Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 98lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos



Cosmos | Cosmos | Cosmos | Cosmos | Cosmos



Cosmos | Cosmos | Cosmos

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Cosmos range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Cosmos serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



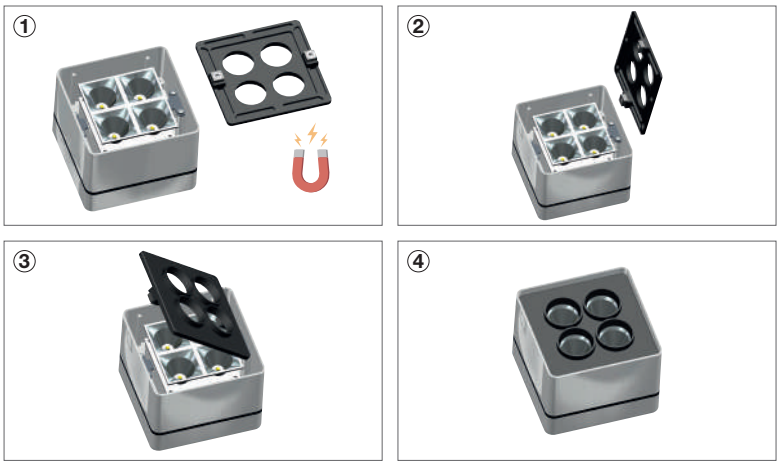
		Cosmos	Cosmos	Cosmos	Cosmos	Cosmos
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO					
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW					

Cosmos

Design / Dizayn

Front frame attached to main body with magnet system without screw ease the installation / replacement process of the accesories when needed and also increase the quality of the outside look.

Ön çerçevenin armatür gövdesine vidasız manyetik sistem ile bağlanması sayesinde bakımı kolaydır ve gerektiğinde aksesuar montajı kolayca yapılabilir. Dışarıdan vidanın gözükmemesi ürünün kalitesini önemli derecede artırmaktadır.



Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide flood distribution options.
Dar, orta ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency SMD 5050 led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli SMD 5050 LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

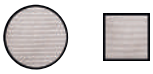






Cosmos	Cosmos	Cosmos
•	•	•
•	•	•
•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .VSD	•

Cosmos

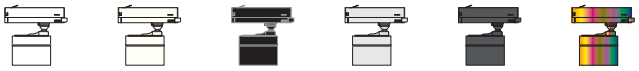






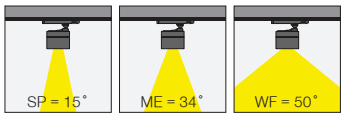
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



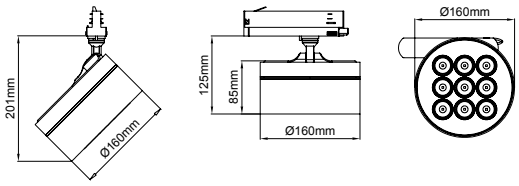
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 166 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos / I01.MLT.26205



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26205 . 32 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
32W	CRI>80	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2897
			3000K	2991
			3500K	3054
			4000K	3149
			5000K	3243
	CRI>90	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2292
			3000K	2418
			3500K	2443
			4000K	2519
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26205 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
32	32W - 550mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	15° - Spot		01	white
27	27W - 450mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	34° - Medium		02	ral 9010
21	21W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	50° - Wide Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Cosmos



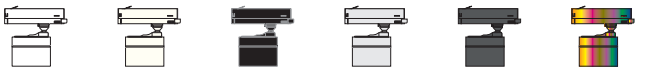






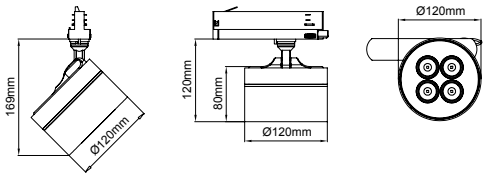
0.9

5 / Product Color / Ürün Renk

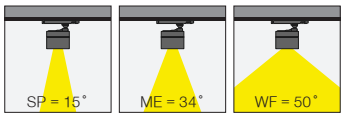


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26210



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26210 . 14 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1100
			3000K	1136
			3500K	1160
			4000K	1196
			5000K	1231
	CRI>90	I01.MLT.26210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	967
			3000K	1020
			3500K	1031
			4000K	1063
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26210 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 500mA
10	10W - 350mA
6	6W - 200mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos













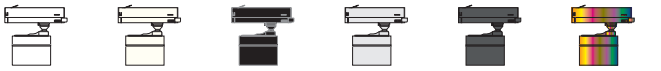






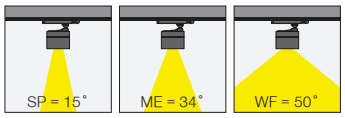


5 / Product Color / Ürün Renk



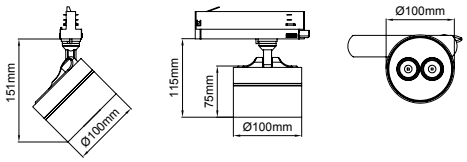
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 167 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos / I01.MLT.26215



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26215 . 8 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLT.26215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	682
			3000K	704
			3500K	719
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	599
			3000K	632
			3500K	639
			4000K	659
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
8	8W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	15° - Spot	01	white
6	6W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	34° - Medium	02	ral 9010
3	3W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		WF	50° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Cosmos

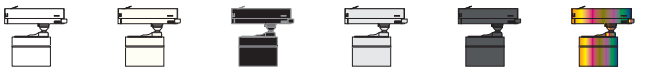




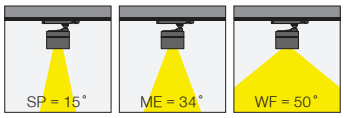




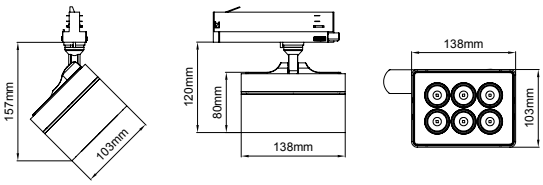
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 166 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26305



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26305 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.26305 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1812
			3000K	1871
			3500K	1910
			4000K	1970
			5000K	2029
	CRI>90	I01.MLT.26305 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1594
			3000K	1681
			3500K	1699
			4000K	1752
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26305 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	15° - Spot		01	white
14	14W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	34° - Medium		02	ral 9010
8	8W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	50° - Wide Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Cosmos

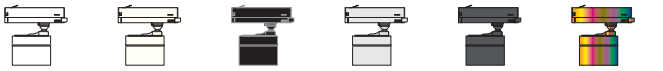




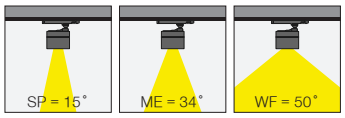




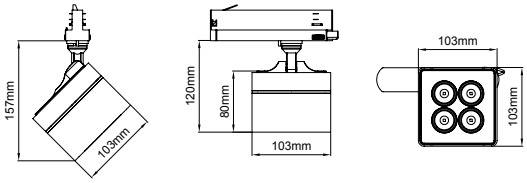
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 167 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26310



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1100
			3000K	1136
			3500K	1160
			4000K	1196
			5000K	1231
	CRI>90	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	967
			3000K	1020
			3500K	1031
			4000K	1063
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26310 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26310 . 14 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 500mA
10	10W - 350mA
6	6W - 200mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos

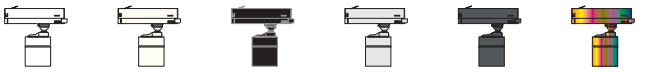






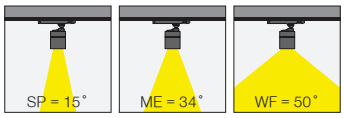
0.9

5 / Product Color / Ürün Renk



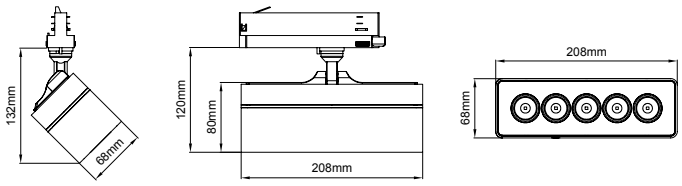
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 166 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 166 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos / I01.MLT.26405



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26405 . 16 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
16W	CRI>80	I01.MLT.26405 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1454
			3000K	1501
			3500K	1533
			4000K	1581
			5000K	1628
	CRI>90	I01.MLT.26405 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1278
			3000K	1348
			3500K	1362
			4000K	1405
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26405 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
16	16W - 450mA
12	12W - 350mA
7	7W - 200mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos







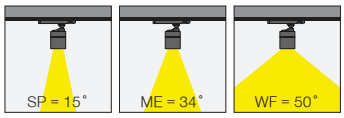
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 0.7 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

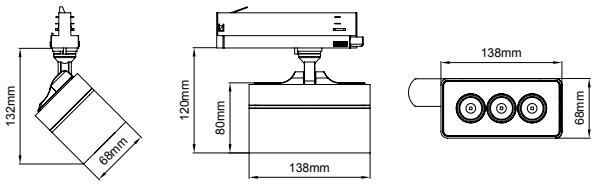


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 167 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26410



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26410 . 12 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
12W	CRI>80	I01.MLT.26410 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1028
			3000K	1062
			3500K	1084
			4000K	1118
			5000K	1151
	CRI>90	I01.MLT.26410 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	904
			3000K	954
			3500K	964
			4000K	994
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26410 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
12	12W - 500mA
8	8W - 350mA
5	5W - 200mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos

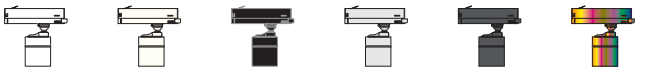






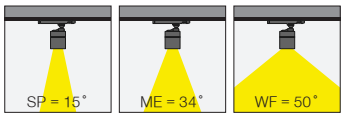
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

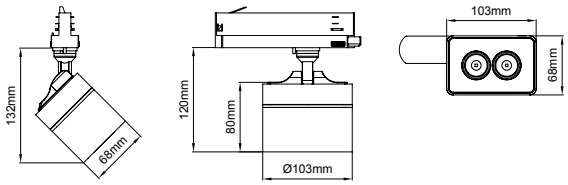


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 167 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 167 bakınız.

Cosmos / I01.MLT.26415



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26415 . 8 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLT.26415 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	682
			3000K	704
			3500K	719
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26415 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	599
			3000K	632
			3500K	639
			4000K	659
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26415 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

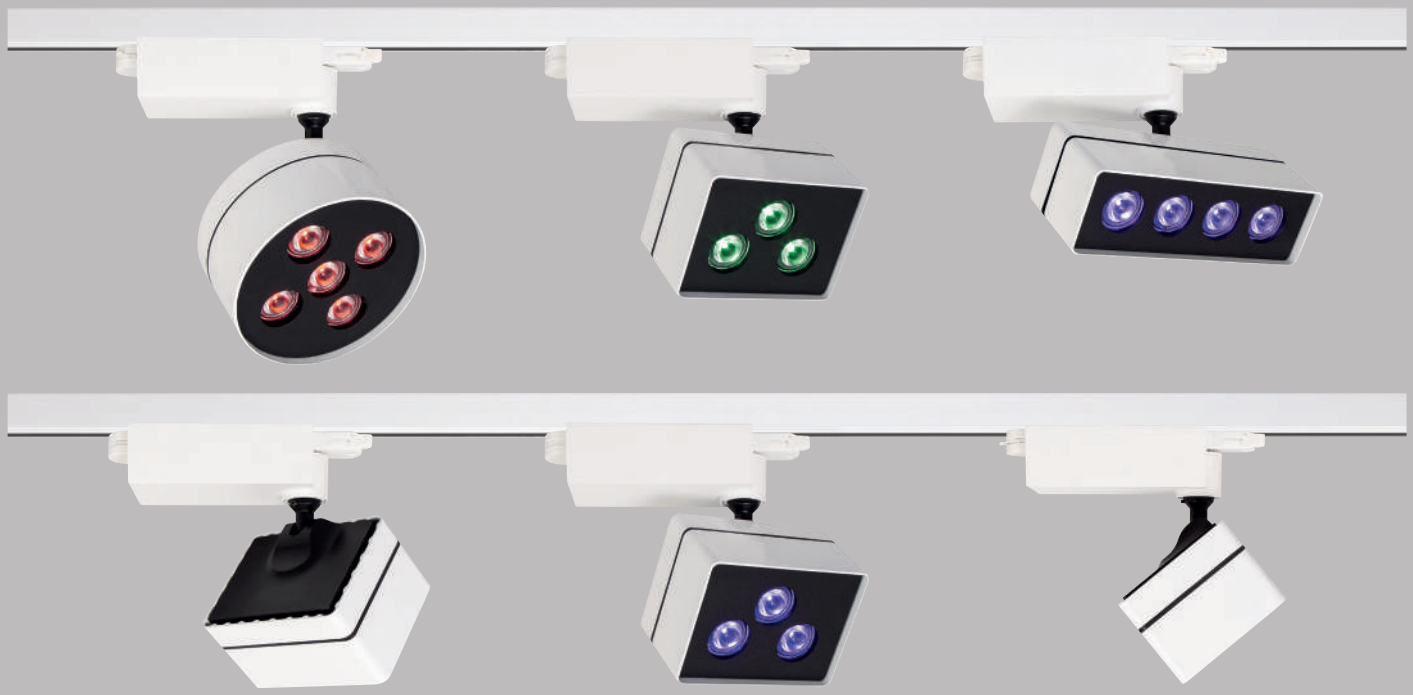
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
8	8W - 500mA
6	6W - 350mA
3	3W - 200mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

COSMOS RGBW Tracklight



COSMOS can be used also with RGBW system. It uses 4-in-1 RGBW chip technology integrated with light mixer lenses to create uniform and clean light output in every color. Three different sizes of this range has the RGBW light output capability with three different beam angles of spot, medium and wide flood options.

Operating mode of the spotlights are DALI DT8 that enables independent control of each. Two addresses for DIM is possible. One for adjusting the light and other for dimming.

COSMOS serisine RGBW teknolojisi entegre edilebilir. 4-in-1 RGBW led çip teknolojisine sahip olan bu seri, özel renk karıştırıcı optik sistemi sayesinde her renk geçişinde homojen ışık çıkışı sağlanır. Üç farklı kasa tipine uygulanabilen bu sistemin dar, orta ve çok geniş açı seçenekleri mevcuttur.

DALI DT8 çalışma moduna sahip olan COSMOS RGBW, her ürünü ayrı ayrı kontrol edebilme olanağı sağlar. İki farklı kontrol adresleme seçeneği mevcuttur. Birinici adresleme renk değişimi için, ikinci adresleme ise ışığı kısıp açma olanağı sağlamaktadır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- DALI DT8 operating mode enables individual addressing.
- Two DALI addresses; one for colour control and the other for dimming at every specific colour mode.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- DALI DT8 trafo sistemi sayesinde armatürler tek tek adreslenebilir.
- İki ayrı DALI adresleme; biri renk kontrolü için ve diğeri her ayrı renkte dim olanağı sağlamaktadır.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.

Cosmos RGBW







Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Wireless Control / Kablosuz Kontrol

Avolux offers wireless control via smartphone or remote control on its Cosmos RGBW range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Cosmos RGBW serisinde akıllı telefon veya kumanda üzerinden kablosuz kontrol seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

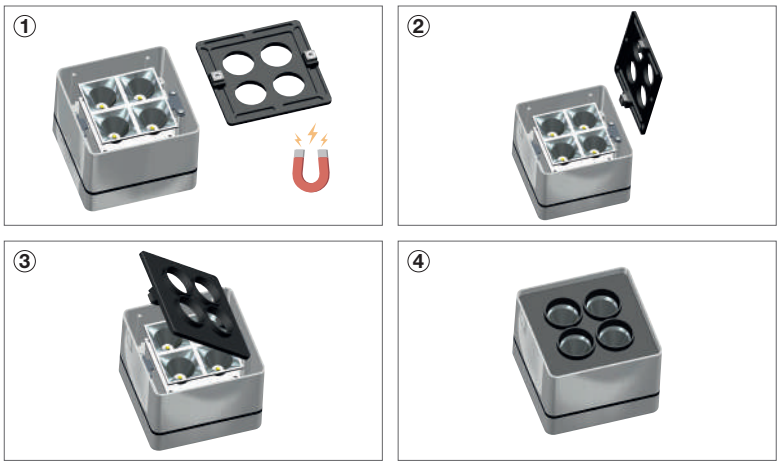


Cosmos RGBW

Design / Dizayn

Front frame attached to main body with magnet system without screw ease the installation / replacement process of the accesories when needed and also increase the quality of the outside look.

Ön çerçevenin armatür gövdesine vidasız manyetik sistem ile bağlanması sayesinde bakımı kolaydır ve gerektiğinde aksesuar montajı kolayca yapılabilir. Dışarıdan vidanın gözükmemesi ürünün kalitesini önemli derecede artırmaktadır.



Features / Özellikler

1- High efficient lens optic with spot, medium and wide flood distribution options.
Dar, orta ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.

2- Highest efficiency 4-in-1 RGBW power Led Technology.
4-in-1 RGBW power Led Teknolojisi.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör 	Ext.Code / Kod: .VSD	•

Cosmos RGBW



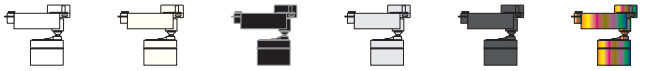




LED A A+ A++ 90° 350° SASO CB LVD CE EAC IP20

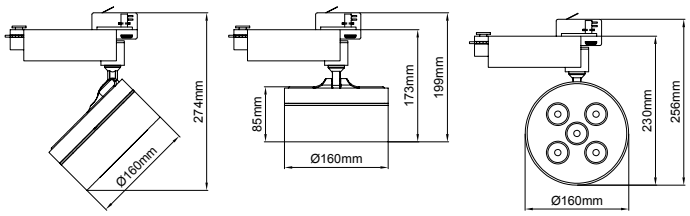
kg 1.9 CRI 80 CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos RGBW / I01.MLT.26205 . () . (RGBW) . () . ()



Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen Tc=50° Lümen
22W	RGBW	I01.MLT.26205 . 22 . RGBW . (..) . (..)	3000K	340
			Red / Kırmızı	195
			Green / Yeşil	370
			Blue / Mavi	60

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26205 . 22 . RGBW . SP . 01

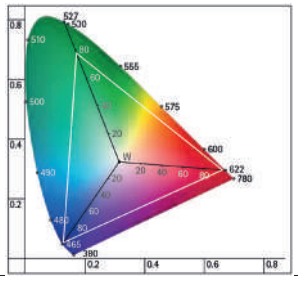
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- Colour / Renk
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
22	22W - 350mA

3	Colour / Renk	
RGBW	Primary Colours / Ana Renkler	Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz



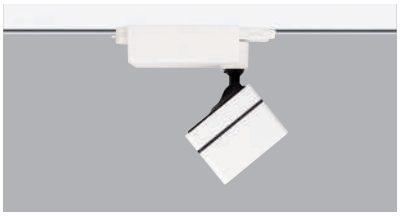
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	25° - Medium
FL	40° - Flood
WF	55° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos RGBW

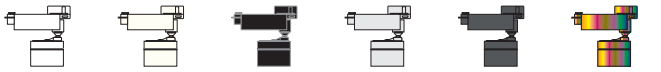






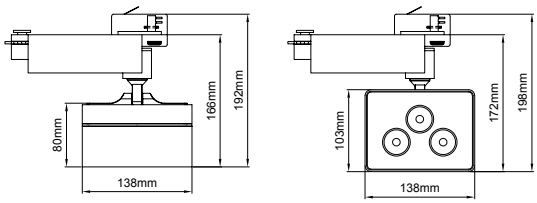
LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos RGBW / I01.MLT.26305 . () . (RGBW) . () . ()



Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen T_C=50° Lümen
14W	RGBW	I01.MLT.26305 . 14 . RGBW . (..) . (..)	3000K	205
			Red / Kırmızı	115
			Green / Yeşil	225
			Blue / Mavi	35

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26305 . 14 . RGBW . SP . 01

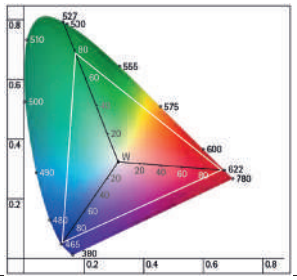
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- Colour / Renk
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 350mA

3	Colour / Renk
RGBW	Primary Colours / Ana Renkler
	Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz



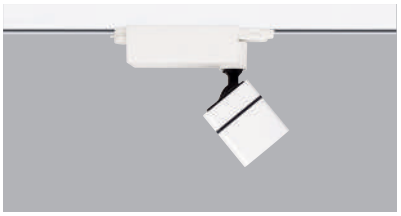
4		Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot	
ME	25° - Medium	
FL	40° - Flood	
WF	55° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cosmos RGBW

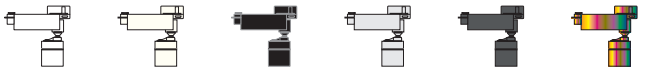






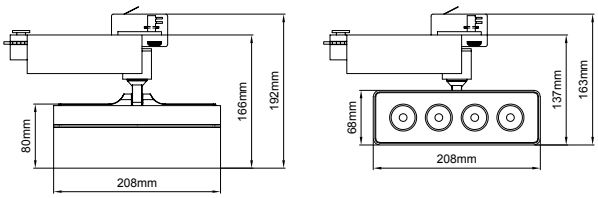
LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cosmos RGBW / I01.MLT.26405 . () . (RGBW) . () . ()



Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen Tc=50° Lümen
18W	RGBW	I01.MLT.26405 . 18 . RGBW . (..) . (..)	3000K	275
			Red / Kırmızı	155
			Green / Yeşil	300
			Blue / Mavi	45

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26405 . 18 . RGBW . SP . 01

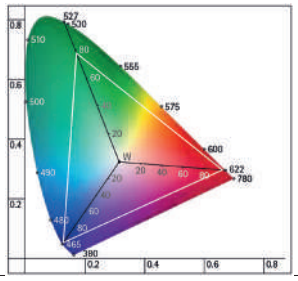
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- Colour / Renk
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
18	18W - 350mA

3	Colour / Renk
RGBW	Primary Colours / Ana Renkler
	Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz



4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	15° - Spot
ME	25° - Medium
FL	40° - Flood
WF	55° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PURELITE Tracklight



PURELITE have been designed for three main different applications with three different reflector solutions.

First, with half batwing reflector, the homogenous illumination of vertical surfaces are possible. LED wallwashers create a soft, diffuse light distribution that are completely dazzle-free and can therefore also be fitted close to walls without producing bad reflections on the surface. In addition to wall washing, the luminaires are also perfect for illuminating large objects almost flush with the ceiling.

Second, with batwing reflector, light distribution is homogenously distributed into two sides. This effect is very widely preferred especially in shelf lighting with minimum glare in supermarkets.

Third, with oval reflector, light is distributed evenly to a wide area with highest possible efficiency. Minimum number of spotlights with maximum lumen output is possible with this application if even light distribution is required.

PURELITE can be used in both three applications due to same reflector size for all types.

LOR > 90% Miro Silver reflector with combination of highest efficient 3 SDCM COB leds enables very high system efficiency for this range.

PURELITE serisi üç farklı reflektör çözümünü içeren sistem çözümleri üzerine tasarlanmıştır.

Birincisi, yarım asimetrik reflektör yapısı ile dikey yüzey alanlarını etkili ve homojen bir şekilde aydınlatır. Geniş açılı yapısı sayesinde duvara yakın alanlarda bile etkili aydınlatma sağlar. Yuvarlak reflektörlü spot ışıkların yarattığı gölge efekti bu ürünlerde yer almamaktadır. Tavanla duvarın birleştiği noktalardaki objeleri dahi sorunsuz aydınlatır.

İkinici seçenek tam asimetrik reflektör uygulaması ile ışığı iki yana yayabilirsiniz. Bu uygulama özellikle market reyonlarında oldukça yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Aynı zamanda kamaşma önleyici özelliği bulunmaktadır.

Üçüncü olarak oval reflektör seçeneği ile geniş alanları etkili ve homojen bir şekilde aydınlatabilirsiniz. Özellikle genel aydınlatma uygulamalarında minimum armatür sayısı ile maksimum ışık yoğunluğu sağlanır.

Her üç uygulamada da reflektör ölçüleri aynı olması sayesinde PURELITE tüm uygulamara uyumludur.

LOR > 90% Miro Silver reflektör verimliliği ile en yüksek lümen / watt değerlerine sahip 3 SDCM COB led teknolojisi armatür verimliliğini en üst düzeye çıkarır.

EN

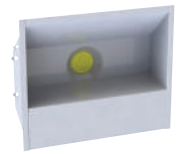
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Half Batwing Medium and Flood reflector versions available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 127lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

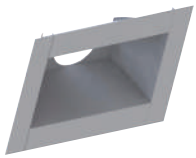
TR

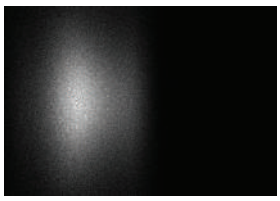
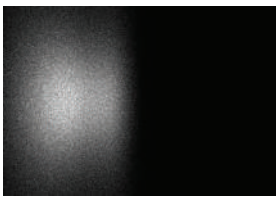
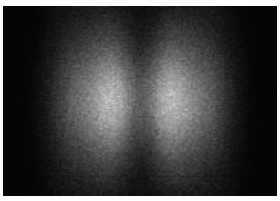
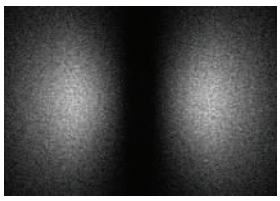
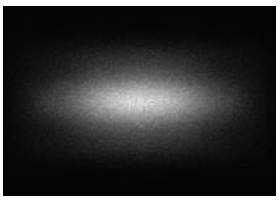
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı yarım asimetrik reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 127lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Purelite

Beam Angles / Işık Açıları





1x25° Beam Angle | 1x45° Beam Angle | 2x25° Beam Angle | 2x45° Beam Angle | 40 x 80° Oval Beam Angle

We use Miro Silver technology in our Purelite recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Half-Batwing, Batwing and Oval beam angle options with Miro-20 surface.

Purelite ankastre serimizde Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Miro-20 yüzey kalitesine sahip Yarım Asimetrik, Tam Asimetrik ve Oval açı seçenekleri bulunmaktadır.

DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Purelite**	 **Purelite**	 **Purelite**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar

		 **Purelite**	 **Purelite**	 **Purelite**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Antiglare Louvre / Kamaşma Önleyici Panjur	Ext.Code / Kod: .LVR	•	•	•

Purelite

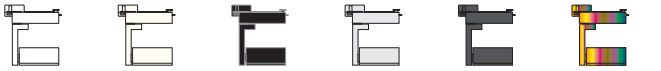






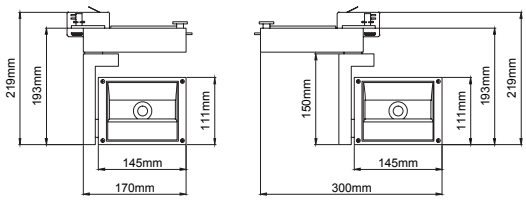
LED | A | A+ | A++ | 180° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Purelite / I01.MLT.40237



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40237 . 42 . 827 . HM . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4872
			3000K	4993
			3500K	5168
			4000K	5349
			5000K	5670
	CRI>90	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4384
			3000K	4493
			3500K	4651
			4000K	4814
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3368
			3000K	3491
			4000K	3668
	Meat / Et COB	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2585
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2865
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3781

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
HM	1x25° - Half Batwing
HF	1x45° - Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Purelite

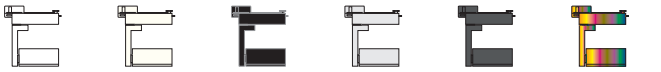






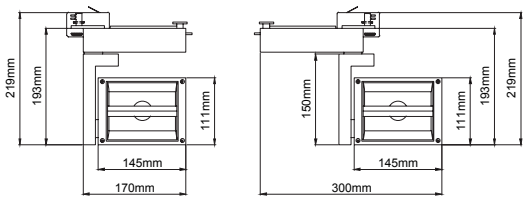


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Purelite / I01.MLT.40238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40238 . 42 . 827 . BM . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4608
			3000K	4723
			3500K	4888
			4000K	5060
			5000K	5363
	CRI>90	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4147
			3000K	4250
			3500K	4399
			4000K	4554
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3187
			3000K	3303
			4000K	3468
	Meat / Et COB	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2445
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2710
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3576

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
BM	2x25° - Batwing
BF	2x45° - Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Purelite

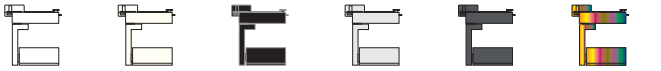






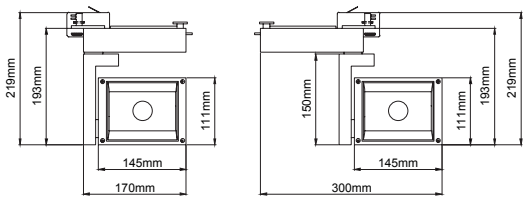
LED | A | A+ | A++ | 180° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Purelite / I01.MLT.40239



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40239 . 42 . 827 . OV . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4723
			3000K	4841
			3500K	5010
			4000K	5156
			5000K	5497
	CRI>90	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4250
			3000K	4356
			3500K	4508
			4000K	4667
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3265
			3000K	3384
			4000K	3553
	Meat / Et COB	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2506
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2777
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3665

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
OV	40x80° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color



PARS TRACK Tracklight



DIM Options / DIM seçenekleri

		 Pars Track	 Pars Track	 Pars Track
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 105lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 105lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

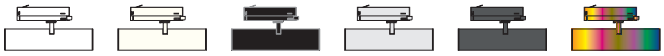
Pars Track





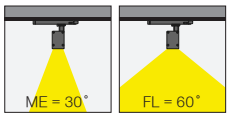


5 / Product Color / Ürün Renk



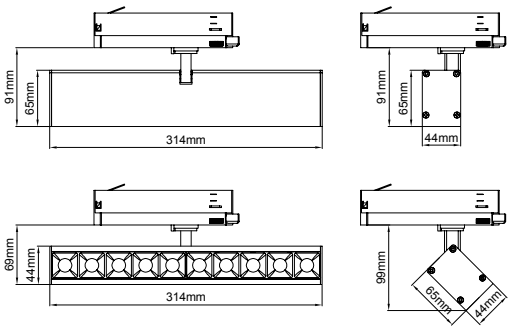
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 165 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 165 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pars Track / I01.MLT.99991



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.99991 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1958
			3000K	2019
			3500K	2060
			4000K	2102
			5000K	2165
	CRI>90	I01.MLT.99991 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1821
			3000K	1878
			3500K	1915
			4000K	1955
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99991 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99991 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin			
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	
850	CRI>80 - 5000K			

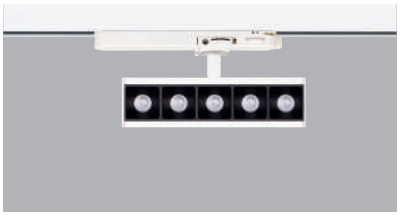
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pars Track

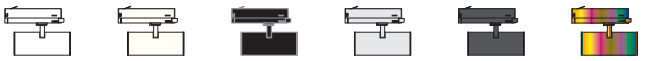






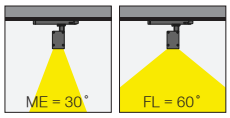
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk



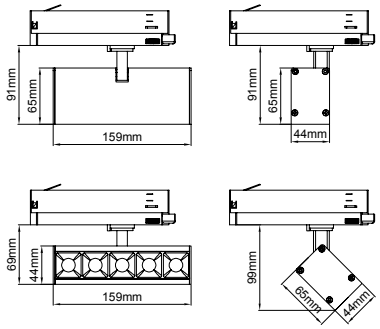
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 165 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 165 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pars Track / I01.MLT.99995



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99995 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.99995 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	980
			3000K	1010
			3500K	1030
			4000K	1051
			5000K	1082
	CRI>90	I01.MLT.99995 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	911
			3000K	939
			3500K	958
			4000K	978
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99995 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pars Track





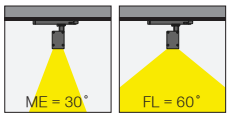


0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

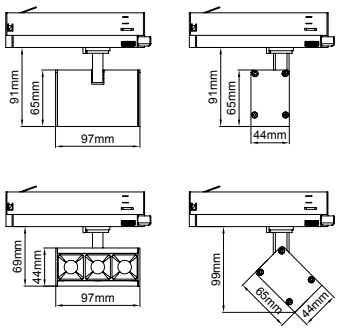
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 165 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 165 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pars Track / I01.MLT.99993



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99993 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLT.99993 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	554
			3000K	571
			3500K	583
			4000K	595
			5000K	613
	CRI>90	I01.MLT.99993 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	515
			3000K	531
			3500K	542
			4000K	553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99993 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
6	6W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		ME	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		WF	60° - Wide Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LALE & LALE DECO

Tracklight



LALE range is classical design of Avolux COB Tracklight range. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COB's enables this range operate over 135lm/W system efficiency.

Different beam angle and color temperature variations together with integrated accesorie options and dimming capability enables flexibility to adapt LALE into wide choice of different applications.

LALE serisi Avolux LED rayspot serisinin öne çıkan klasik modellerinden biridir. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 135lm/W verimliliğin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

Farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri ve DIM özelliği sayesinde birçok farklı projeye ve ihtayaca kolayca cevap verilebilir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

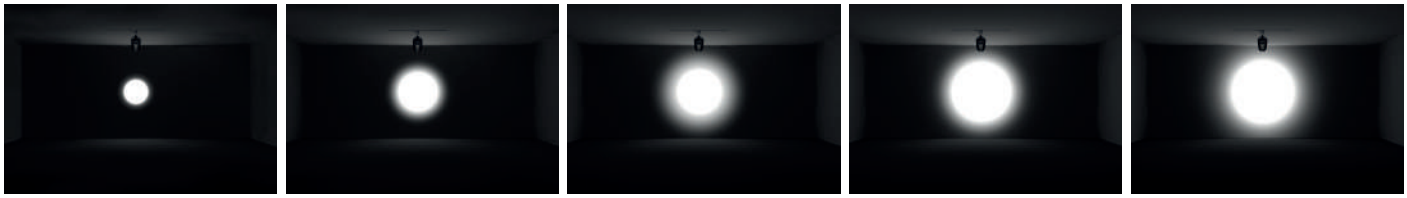


Lale



Lale | **Lale** | **Mini Lale** | **Mini Lale** | **Lale Deco** | **Mini Lale Deco**

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot | 20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Lale spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Lale serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its Lale spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux Lale serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Lale spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Lale serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Lale

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Lale	 Lale	 Mini Lale	 Mini Lale	 Lale Deco	 Mini Lale Deco
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW					•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Lale	 Lale	 Mini Lale	 Mini Lale	 Lale Deco	 Mini Lale Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•	•	•	•	•

Lale

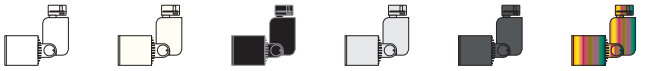






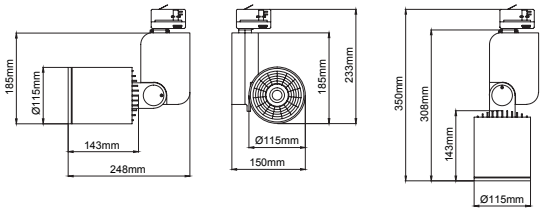
LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.8 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale / I01.MLT.30852



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30852 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 156 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Lale





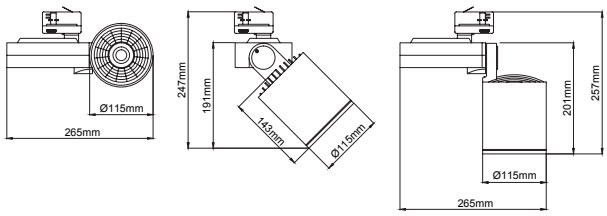


1.7

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale / I01.MLT.30857



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30857 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30857 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 156 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Lale







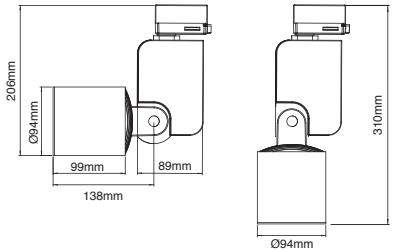
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Lale / I01.MLT.31850



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31850 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31850 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Lale









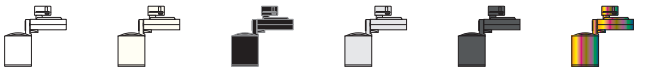






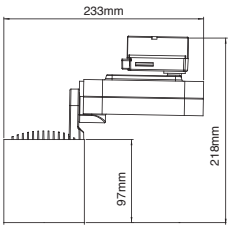


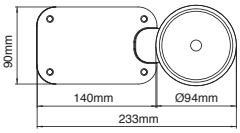
5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim





Mini Lale / I01.MLT.31855



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31855 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31855 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Lale Deco







LED | A | A+ | A++ | 180° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20

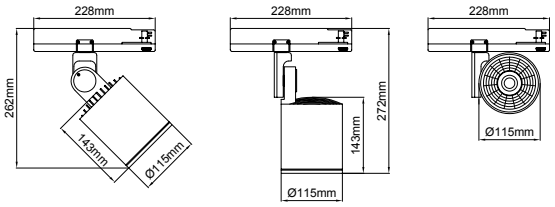
kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Lale Deco / I01.MLT.30856



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30856 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30856 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 156 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 156 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Lale Deco







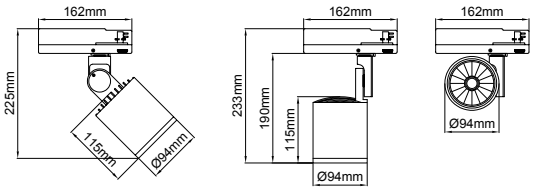
LED | A A+ A++ | 180° 350° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 0.9 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Lale Deco / I01.MLT.31856



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31856 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2278
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31856 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

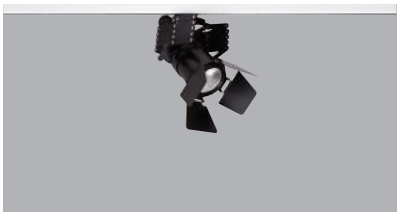
See page 159 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 159 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color


STUDIO
nge
CR STUDIO
metals
BAG

Canon





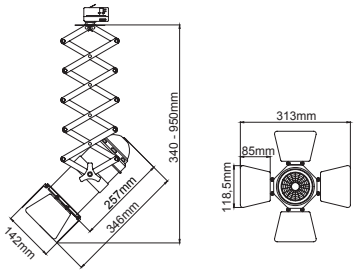




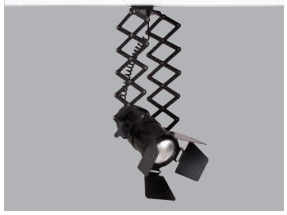
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Canon / I01.MLT.03019



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.03019 . 28 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3325
			3000K	3460
			3500K	3581
			4000K	3707
			5000K	3966
	CRI>90	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2993
			3000K	3068
			3500K	3178
			4000K	3286
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2300
			3000K	2384
			4000K	2550
	Meat / Et COB	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1914
	Food / Gıda COB	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	1971
	FISH / Balık COB	I01.MLT.03019 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2709

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	36° - Medium

See page 161 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

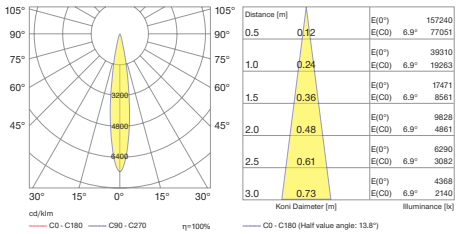
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları

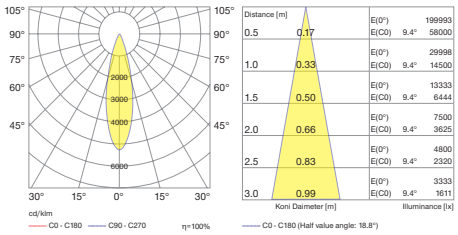


I01.MLT.19161

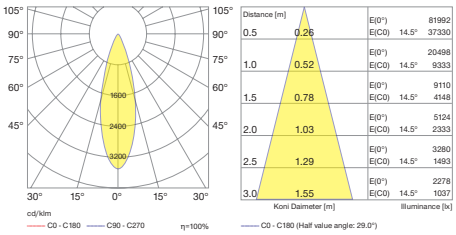
Beam Angle: 12° 48W COB LED



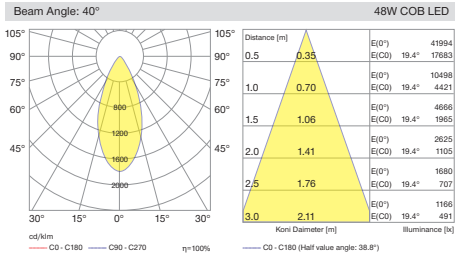
Beam Angle: 20° 48W COB LED



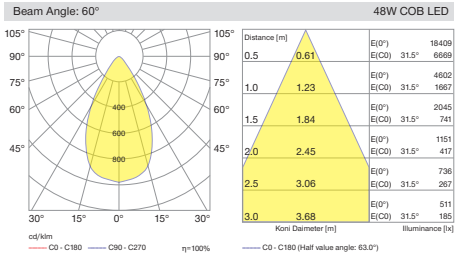
Beam Angle: 30° 48W COB LED



Beam Angle: 40° 48W COB LED



Beam Angle: 60° 48W COB LED





I01.MLT.30838



I01.MLT.30852

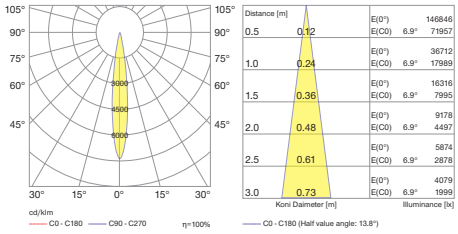


I01.MLT.30857

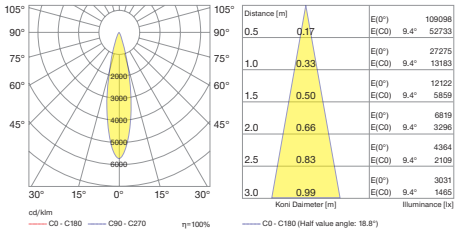


I01.MLT.30856

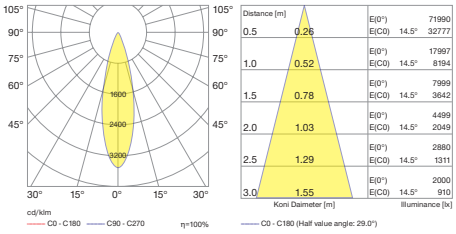
Beam Angle: 12° 42W COB LED



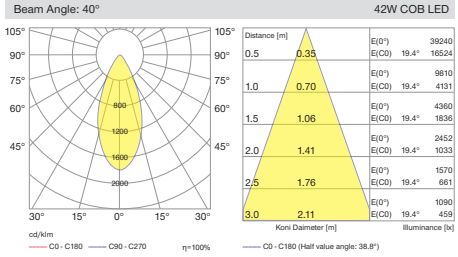
Beam Angle: 20° 42W COB LED



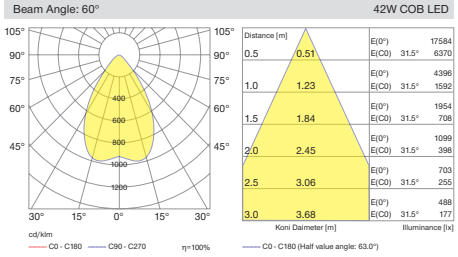
Beam Angle: 30° 42W COB LED



Beam Angle: 40° 42W COB LED



Beam Angle: 60° 42W COB LED

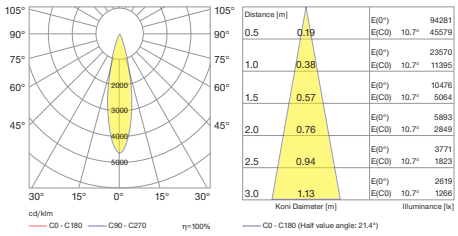


LDT Files / LDT Dataları



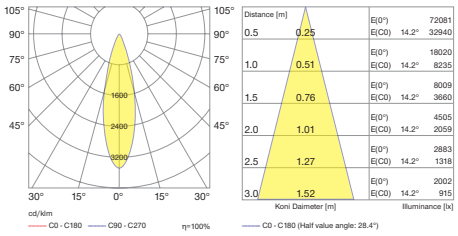
I01.MLT.18161

Beam Angle: 20° — 42W COB LED



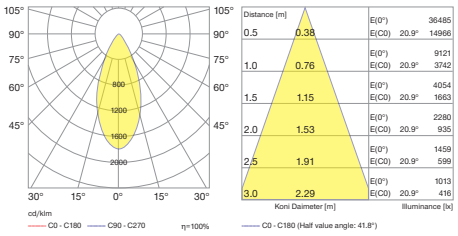
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0°)	94281
		E(C0) 10.7°	45579
1.0	0.38	E(0°)	23570
		E(C0) 10.7°	11395
1.5	0.57	E(0°)	10476
		E(C0) 10.7°	5064
2.0	0.76	E(0°)	5893
		E(C0) 10.7°	2849
2.5	0.94	E(0°)	3771
		E(C0) 10.7°	1823
3.0	1.13	E(0°)	2619
		E(C0) 10.7°	1266

Beam Angle: 30° — 42W COB LED



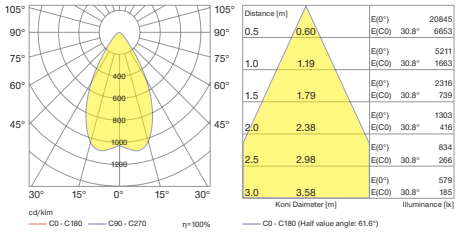
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.25	E(0°)	72081
		E(C0) 14.2°	32940
1.0	0.51	E(0°)	18020
		E(C0) 14.2°	8235
1.5	0.76	E(0°)	8009
		E(C0) 14.2°	3660
2.0	1.01	E(0°)	4505
		E(C0) 14.2°	2059
2.5	1.27	E(0°)	2883
		E(C0) 14.2°	1318
3.0	1.52	E(0°)	2002
		E(C0) 14.2°	915

Beam Angle: 40° — 42W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.38	E(0°)	36485
		E(C0) 20.9°	14966
1.0	0.76	E(0°)	9121
		E(C0) 20.9°	3742
1.5	1.15	E(0°)	4054
		E(C0) 20.9°	1663
2.0	1.53	E(0°)	2280
		E(C0) 20.9°	935
2.5	1.91	E(0°)	1459
		E(C0) 20.9°	599
3.0	2.29	E(0°)	1013
		E(C0) 20.9°	416

Beam Angle: 60° — 42W COB LED

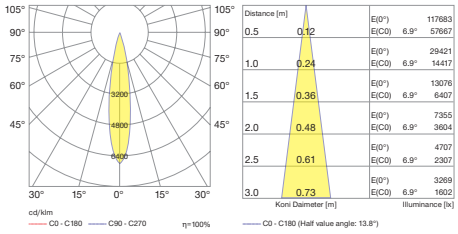


Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.60	E(0°)	20845
		E(C0) 30.8°	6653
1.0	1.19	E(0°)	5211
		E(C0) 30.8°	1663
1.5	1.79	E(0°)	2316
		E(C0) 30.8°	739
2.0	2.38	E(0°)	1303
		E(C0) 30.8°	416
2.5	2.98	E(0°)	834
		E(C0) 30.8°	266
3.0	3.58	E(0°)	579
		E(C0) 30.8°	185



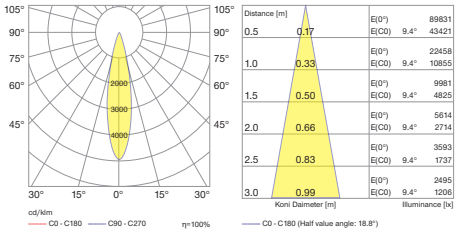
I01.MLT.19160

Beam Angle: 12° — 35W COB LED



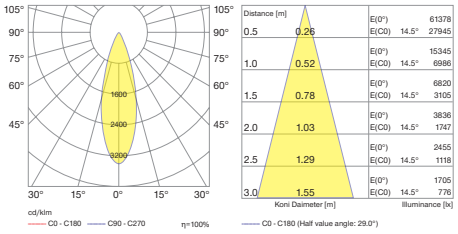
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.12	E(0°)	117683
		E(C0) 6.9°	57667
1.0	0.24	E(0°)	29421
		E(C0) 6.9°	14417
1.5	0.36	E(0°)	13076
		E(C0) 6.9°	6407
2.0	0.48	E(0°)	7355
		E(C0) 6.9°	3604
2.5	0.61	E(0°)	4707
		E(C0) 6.9°	2307
3.0	0.73	E(0°)	3269
		E(C0) 6.9°	1602

Beam Angle: 20° — 35W COB LED



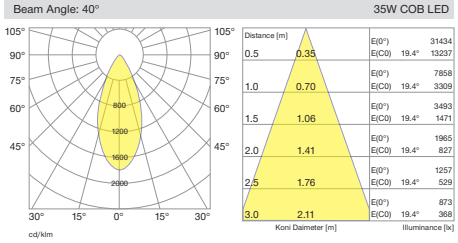
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.17	E(0°)	89831
		E(C0) 9.4°	43421
1.0	0.33	E(0°)	22458
		E(C0) 9.4°	10855
1.5	0.50	E(0°)	9981
		E(C0) 9.4°	4825
2.0	0.66	E(0°)	5614
		E(C0) 9.4°	2714
2.5	0.83	E(0°)	3593
		E(C0) 9.4°	1737
3.0	0.99	E(0°)	2495
		E(C0) 9.4°	1206

Beam Angle: 30° — 35W COB LED



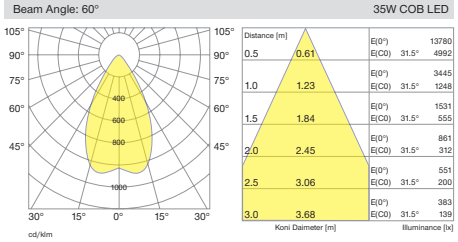
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.26	E(0°)	61378
		E(C0) 14.5°	27945
1.0	0.52	E(0°)	15345
		E(C0) 14.5°	6986
1.5	0.78	E(0°)	6820
		E(C0) 14.5°	3105
2.0	1.03	E(0°)	3836
		E(C0) 14.5°	1747
2.5	1.29	E(0°)	2455
		E(C0) 14.5°	1118
3.0	1.55	E(0°)	1705
		E(C0) 14.5°	776

Beam Angle: 40° — 35W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.35	E(0°)	31434
		E(C0) 19.4°	13237
1.0	0.70	E(0°)	7858
		E(C0) 19.4°	3309
1.5	1.06	E(0°)	3493
		E(C0) 19.4°	1471
2.0	1.41	E(0°)	1965
		E(C0) 19.4°	827
2.5	1.76	E(0°)	1257
		E(C0) 19.4°	529
3.0	2.11	E(0°)	873
		E(C0) 19.4°	368

Beam Angle: 60° — 35W COB LED



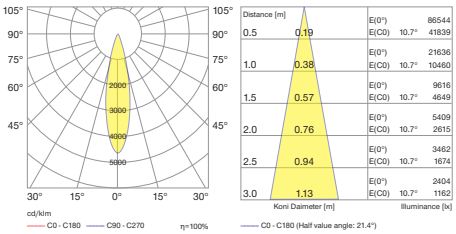
Distance [m]	Koni Daimeter [m]		Illuminance [lx]
0.5	0.61	E(0°)	13780
		E(C0) 31.5°	4992
1.0	1.23	E(0°)	3445
		E(C0) 31.5°	1248
1.5	1.84	E(0°)	1531
		E(C0) 31.5°	555
2.0	2.45	E(0°)	861
		E(C0) 31.5°	312
2.5	3.06	E(0°)	551
		E(C0) 31.5°	200
3.0	3.68	E(0°)	383
		E(C0) 31.5°	139

LDT Files / LDT Dataları

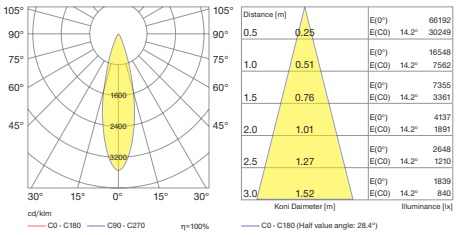


I01.MLT.20160

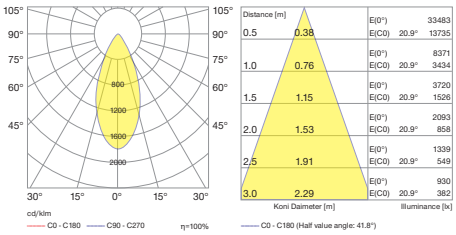
Beam Angle: 20° 35W COB LED



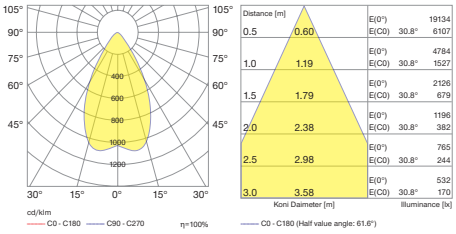
Beam Angle: 30° 35W COB LED



Beam Angle: 40° 35W COB LED



Beam Angle: 60° 35W COB LED





I01.MLT.26160

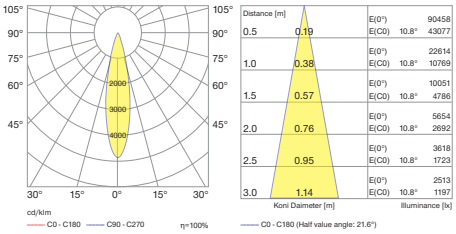


I01.MLT.26165

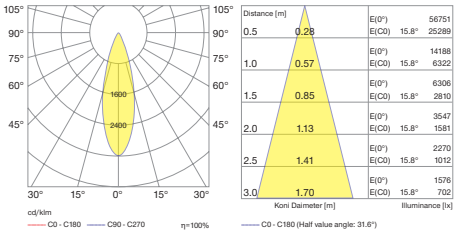


I01.MLT.26170

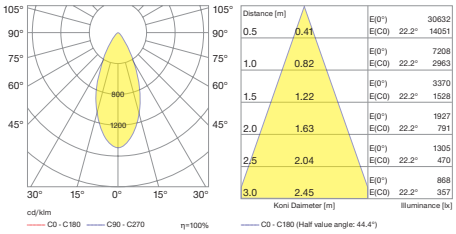
Beam Angle: 20° 35W COB LED



Beam Angle: 35° 35W COB LED



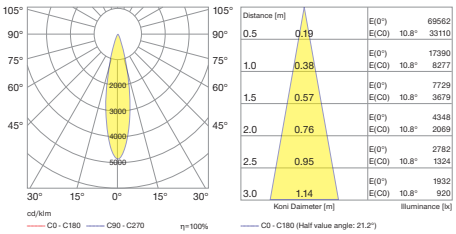
Beam Angle: 45° 35W COB LED



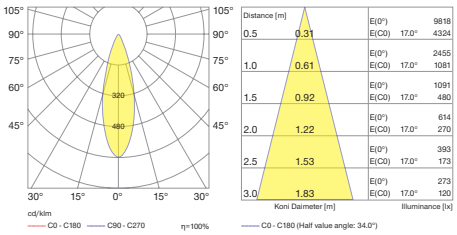


I01.MLT.18190

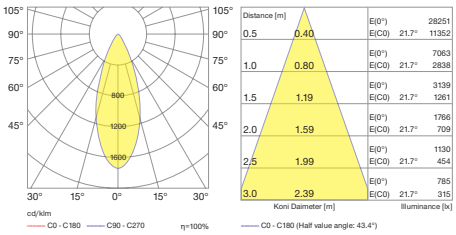
Beam Angle: 20° 31W COB LED



Beam Angle: 35° 31W COB LED



Beam Angle: 45° 31W COB LED



LDT Files / LDT Dataları



I01.MLT.20838



I01.MLT.31859



I01.MLT.31861



I01.MLT.31850



I01.MLT.31855

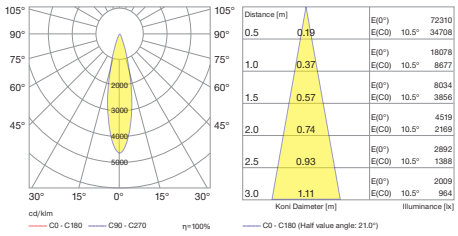


I01.MLT.31856

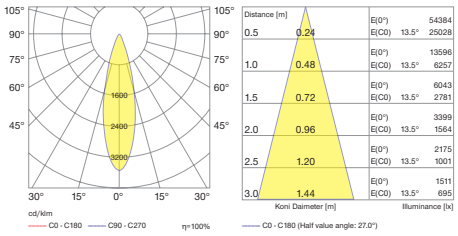


I01.MLT.31863

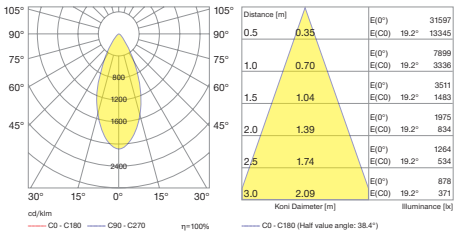
Beam Angle: 20° 31W COB LED



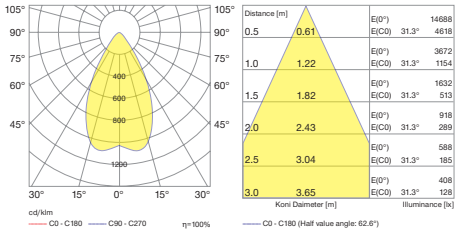
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



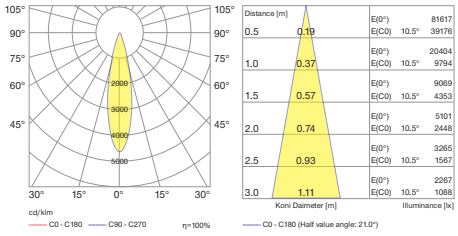
Beam Angle: 60° 31W COB LED



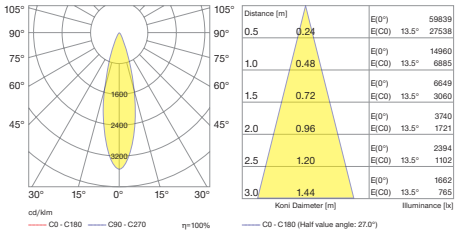


I01.MLT.18160

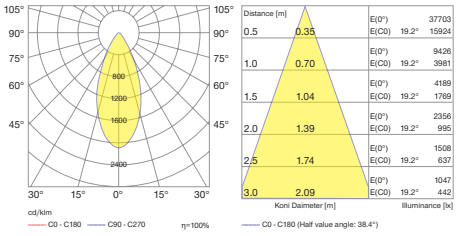
Beam Angle: 20° 31W COB LED



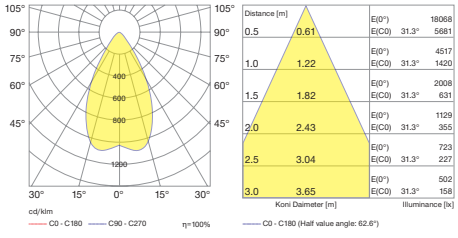
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



Beam Angle: 60° 31W COB LED

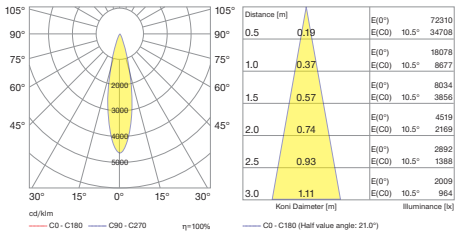


LDT Files / LDT Dataları

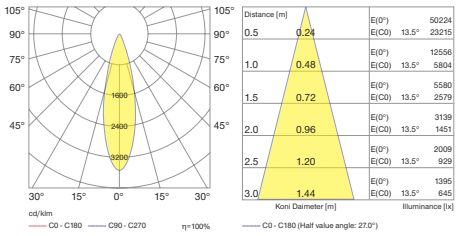


I01.MLT.31866

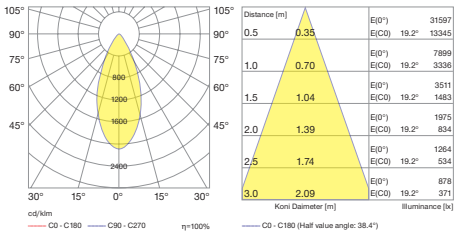
Beam Angle: 20° 31W COB LED



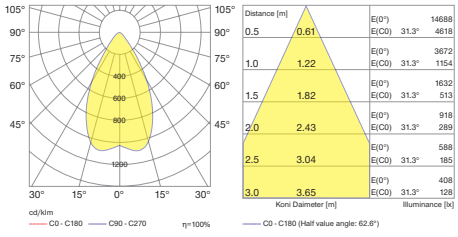
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



Beam Angle: 60° 31W COB LED



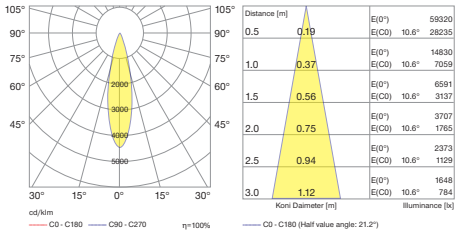


I01.MLT.18191

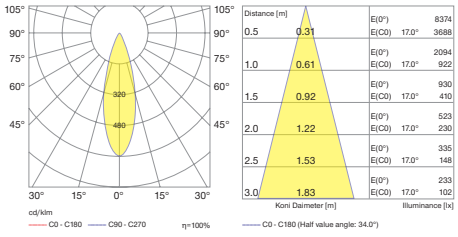


I01.MLT.19260

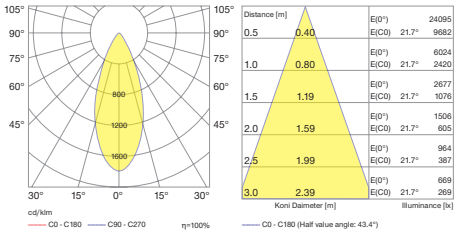
Beam Angle: 20° 28W COB LED



Beam Angle: 35° 28W COB LED



Beam Angle: 45° 28W COB LED



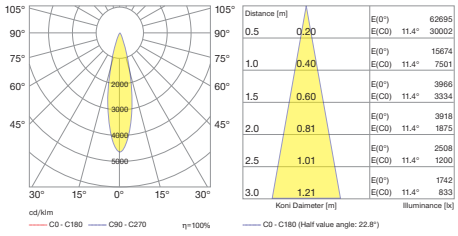


I01.MLT.16160

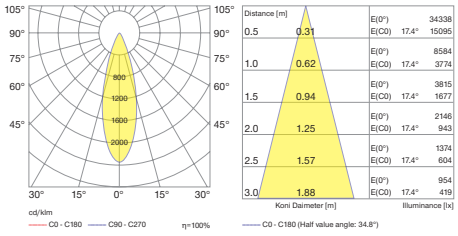


I01.MLT.16165

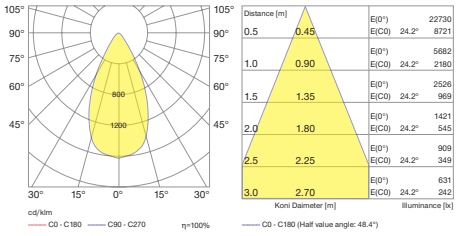
Beam Angle: 23° 28W COB LED



Beam Angle: 35° 28W COB LED



Beam Angle: 48° 28W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

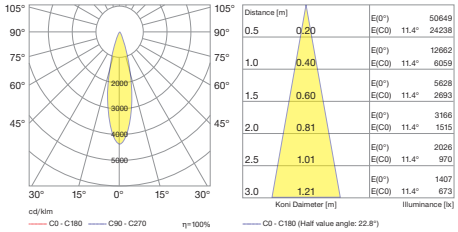


I01.MLT.18195

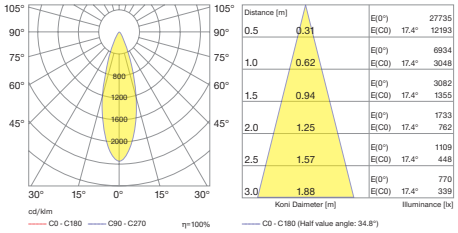


I01.MLT.18189

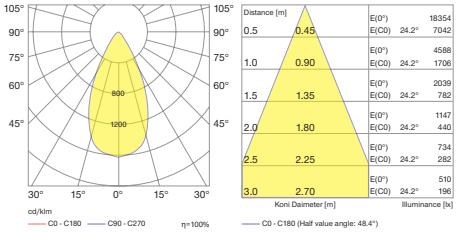
Beam Angle: 23° 24W COB LED



Beam Angle: 35° 24W COB LED



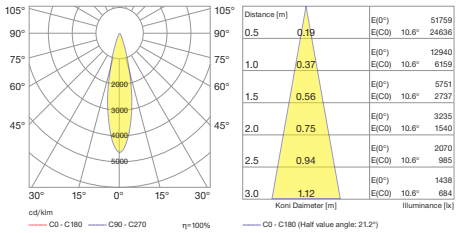
Beam Angle: 48° 24W COB LED



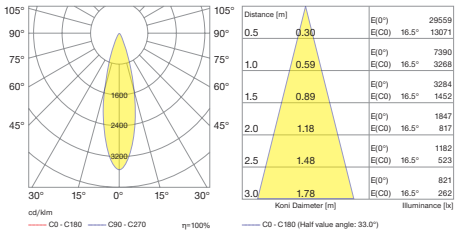


I01.MLT.31864

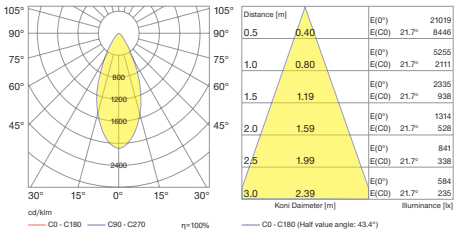
Beam Angle: 20° 24W COB LED



Beam Angle: 35° 24W COB LED



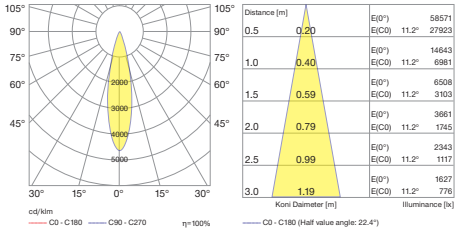
Beam Angle: 45° 24W COB LED



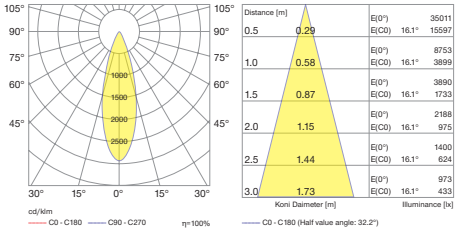


I01.MLT.21160

Beam Angle: 24° 24W COB LED



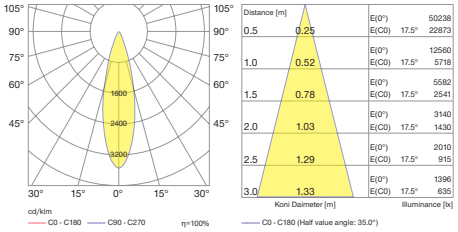
Beam Angle: 36° 24W COB LED





I01.MLT.03019

Beam Angle: 36° 28W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

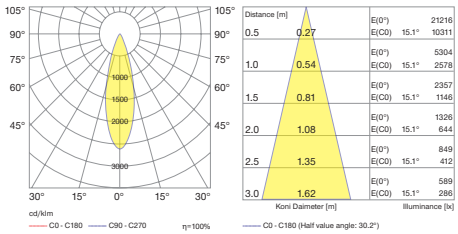


I01.MLT.18205

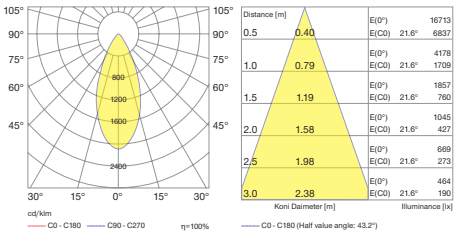


I01.MLT.18187

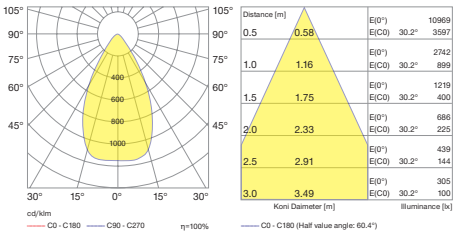
Beam Angle: 30° 20W COB LED



Beam Angle: 40° 20W COB LED



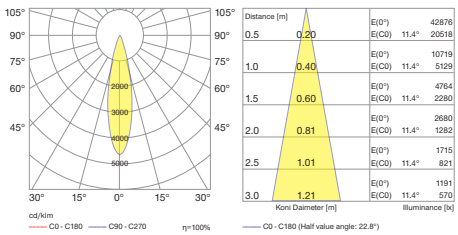
Beam Angle: 60° 20W COB LED



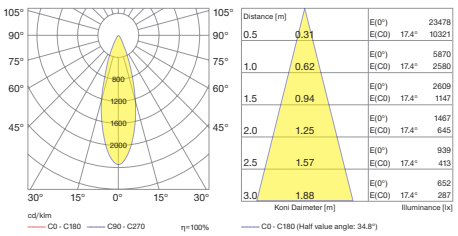


I01.MLT.18260

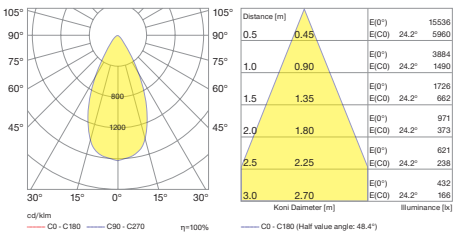
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



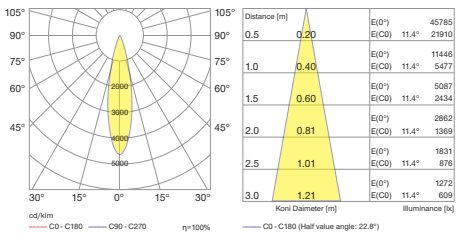
Beam Angle: 48° 20W COB LED



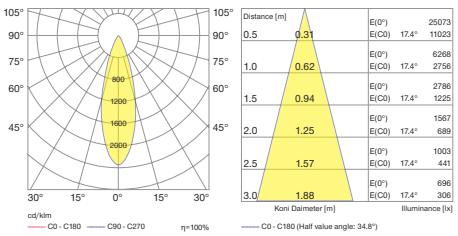


I01.MLT.18196

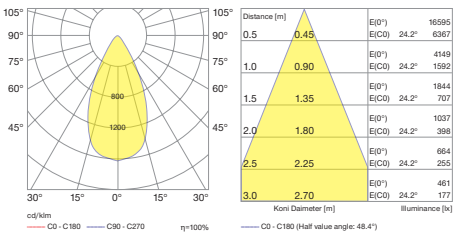
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



Beam Angle: 48° 20W COB LED

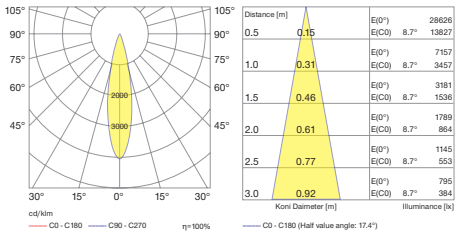


LDT Files / LDT Dataları

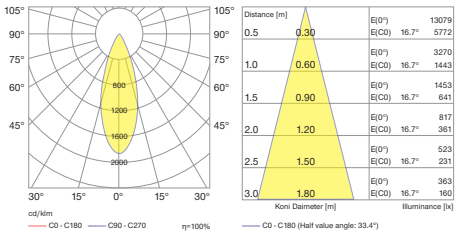


I01.MLT.17160

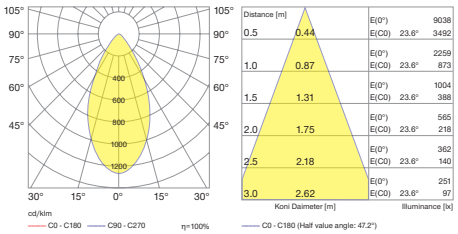
Beam Angle: 17° — 15W COB LED



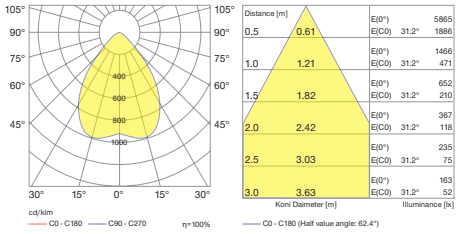
Beam Angle: 35° — 15W COB LED



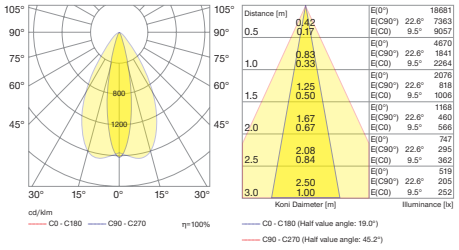
Beam Angle: 50° — 15W COB LED



Beam Angle: 60° — 15W COB LED



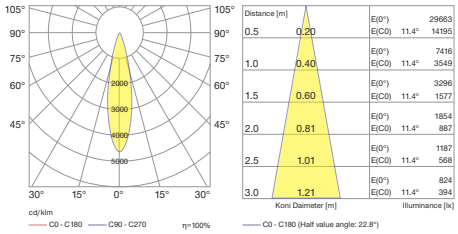
Beam Angle: 19x45° Oval — 15W COB LED



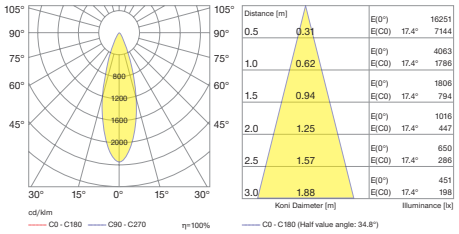


I01.MLT.31862

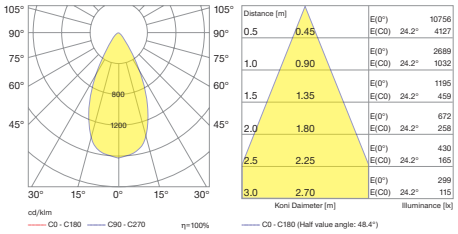
Beam Angle: 23° — 15W COB LED



Beam Angle: 35° — 15W COB LED



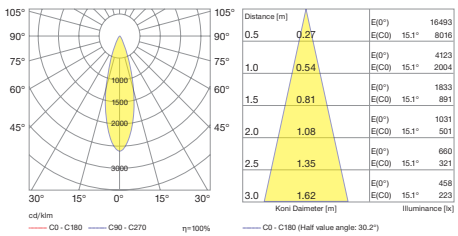
Beam Angle: 48° — 15W COB LED



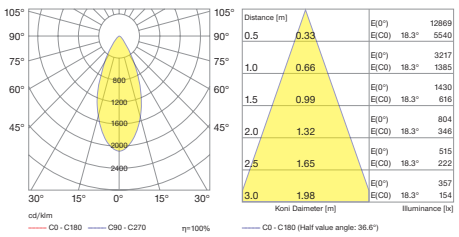


I01.MLT.18200

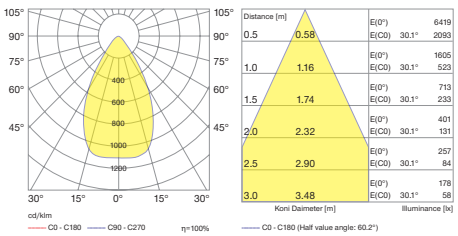
Beam Angle: 30° — 15W COB LED



Beam Angle: 40° — 15W COB LED



Beam Angle: 60° — 15W COB LED

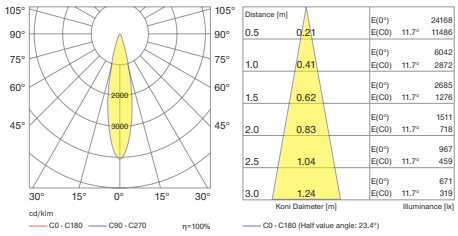


LDT Files / LDT Dataları

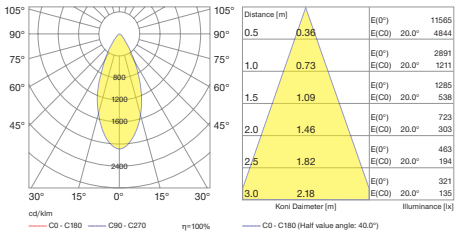


I01.MLT.17260

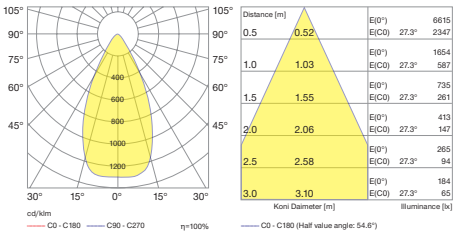
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED



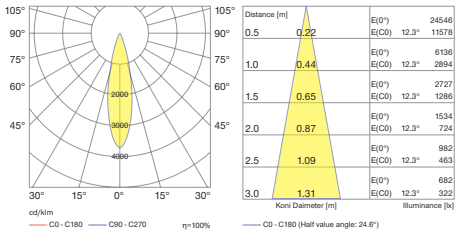


I01.MLT.18210

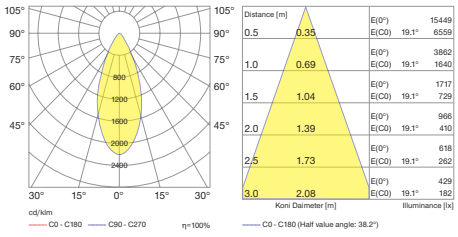


I01.MLT.18185

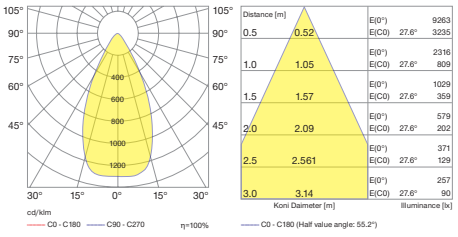
Beam Angle: 30° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



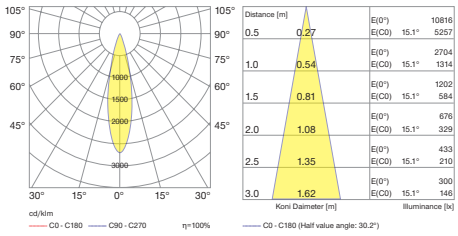
Beam Angle: 60° 15W COB LED



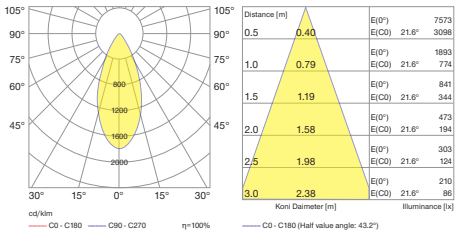


I01.MLT.18201

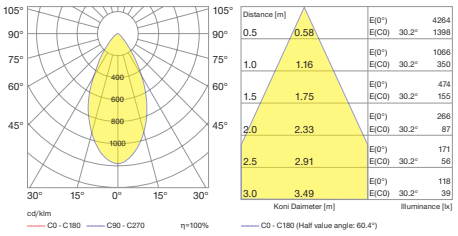
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



Beam Angle: 60° 10W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

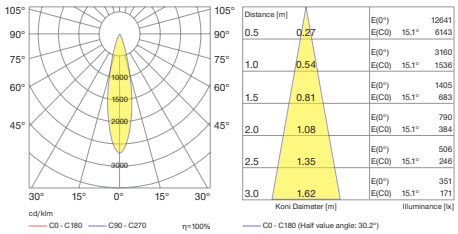


I01.MLT.18215

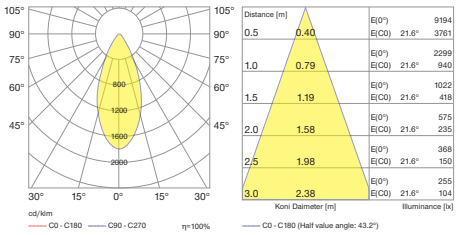


I01.MLT.18183

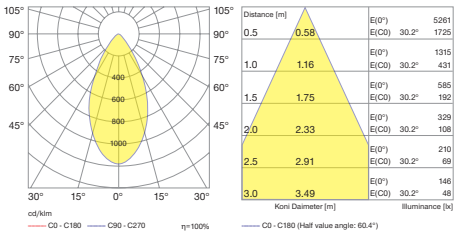
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



Beam Angle: 60° 10W COB LED





I01.MLT.99991

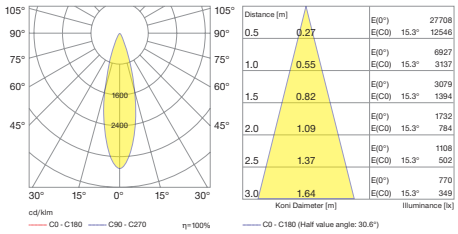


I01.MLT.99995

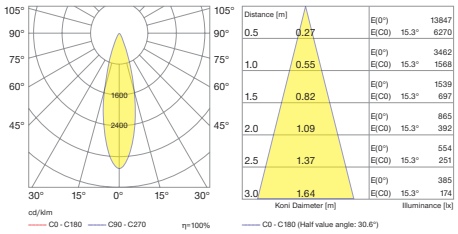


I01.MLT.99993

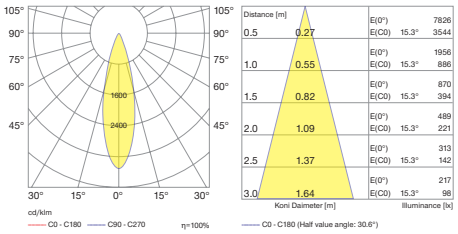
Beam Angle: 30° 20W POWER LED



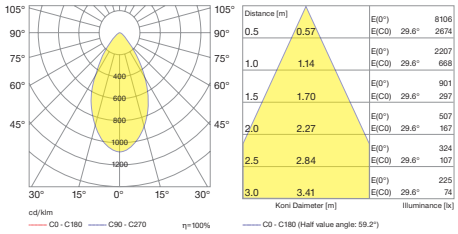
Beam Angle: 30° 10W POWER LED



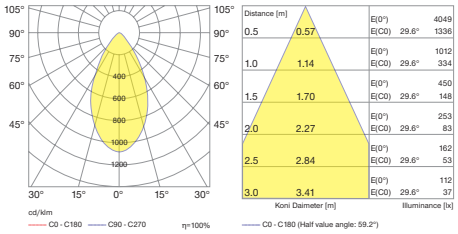
Beam Angle: 30° 6W POWER LED



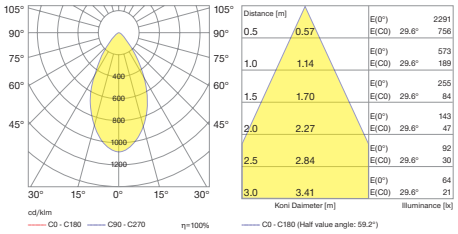
Beam Angle: 60° 20W POWER LED



Beam Angle: 60° 10W POWER LED



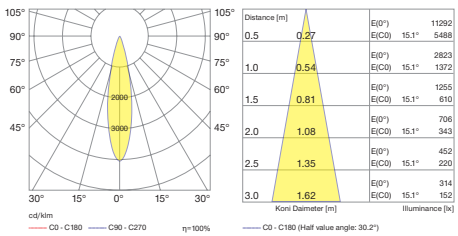
Beam Angle: 60° 6W POWER LED



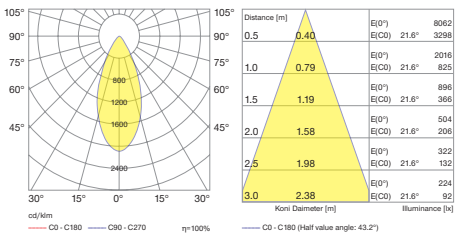


I01.MLT.17260

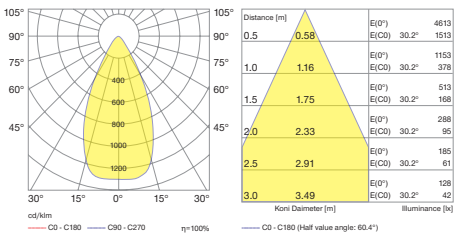
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



Beam Angle: 60° 10W COB LED

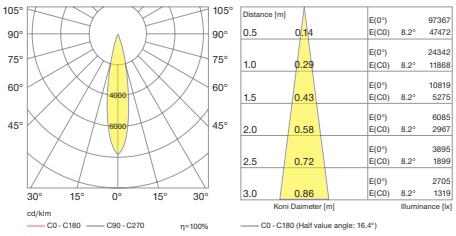


LDT Files / LDT Dataları

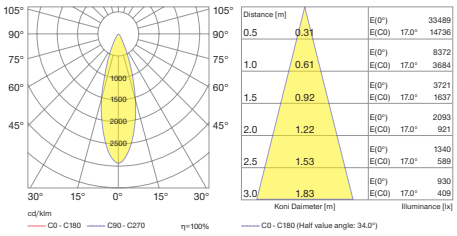


I01.MLT.26205

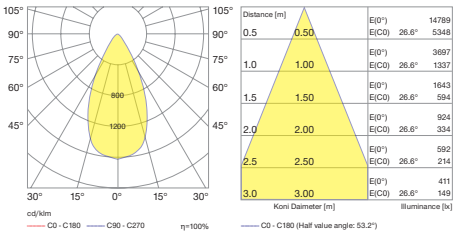
Beam Angle: 15° 32W COB LED



Beam Angle: 34° 32W COB LED



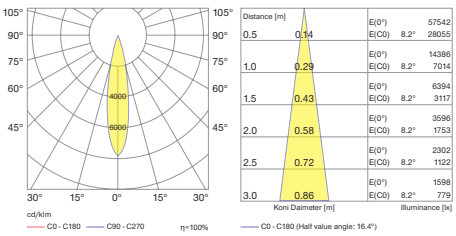
Beam Angle: 50° 32W COB LED



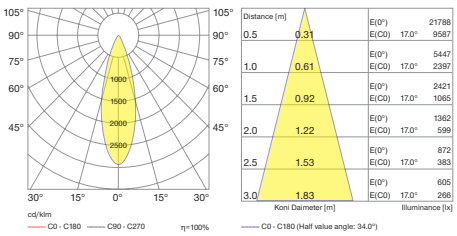


I01.MLT.26305

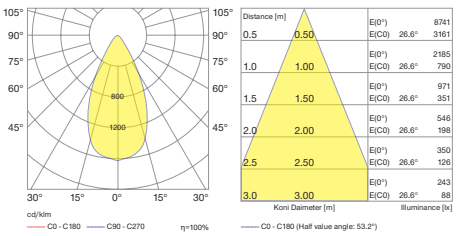
Beam Angle: 15° 20W COB LED



Beam Angle: 34° 20W COB LED



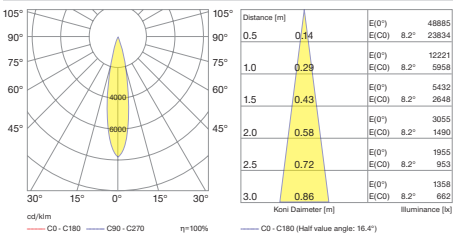
Beam Angle: 50° 20W COB LED



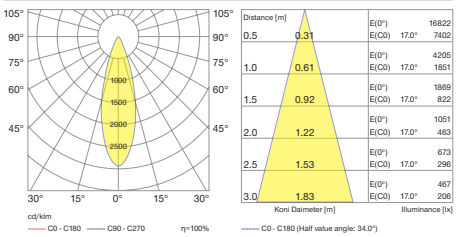


I01.MLT.26405

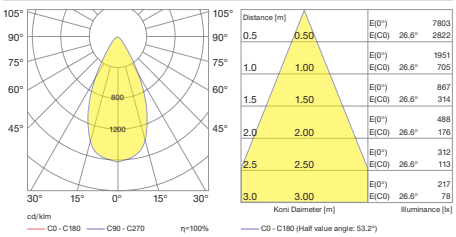
Beam Angle: 15° 16W COB LED



Beam Angle: 34° 16W COB LED



Beam Angle: 50° 16W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

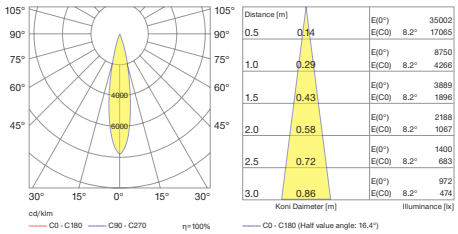


I01.MLT.26210

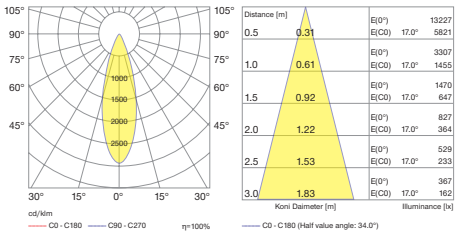


I01.MLT.26310

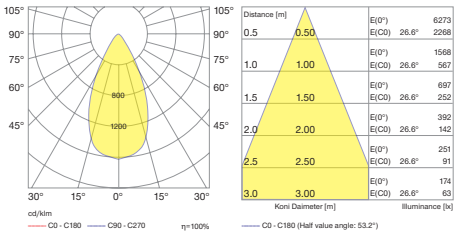
Beam Angle: 15° 14W COB LED



Beam Angle: 34° 14W COB LED



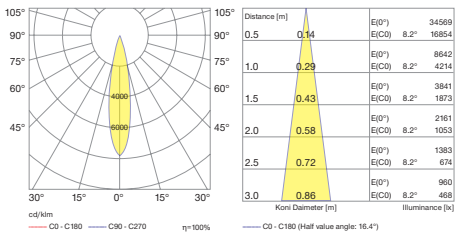
Beam Angle: 50° 14W COB LED



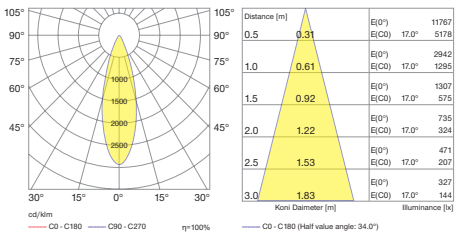


I01.MLT.26410

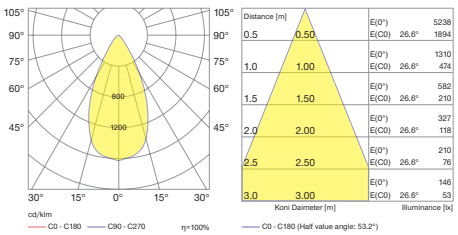
Beam Angle: 15° 12W COB LED



Beam Angle: 34° 12W COB LED



Beam Angle: 50° 12W COB LED



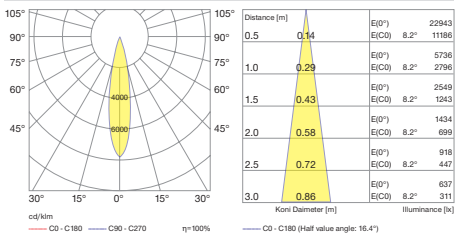


I01.MLT.26215

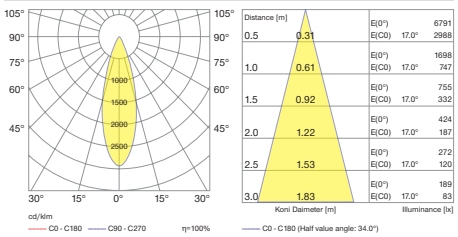


I01.MLT.26415

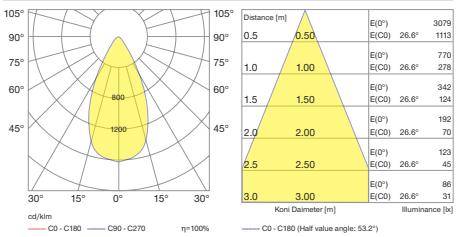
Beam Angle: 15° 8W COB LED



Beam Angle: 34° 8W COB LED



Beam Angle: 50° 8W COB LED

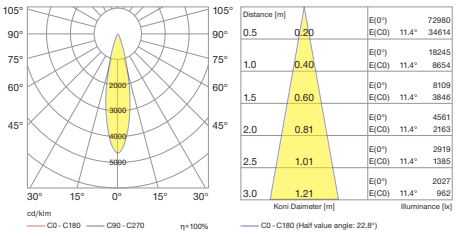


LDT Files / LDT Dataları

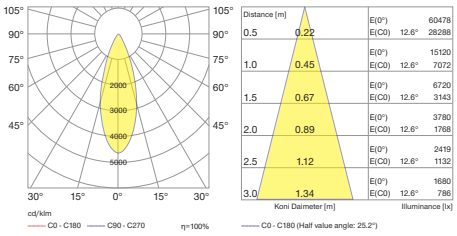


I01.MLT.18750

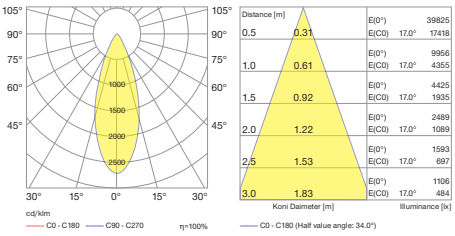
Beam Angle: 23° 31W COB LED



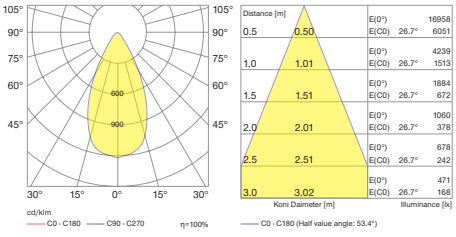
Beam Angle: 25° 31W COB LED



Beam Angle: 34° 31W COB LED



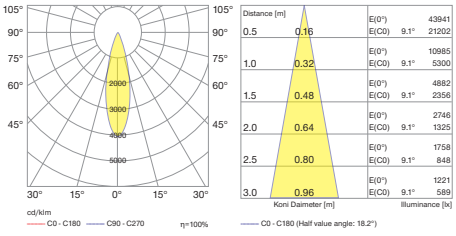
Beam Angle: 53° 31W COB LED



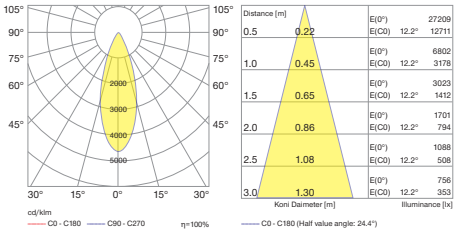


I01.MLT.18755

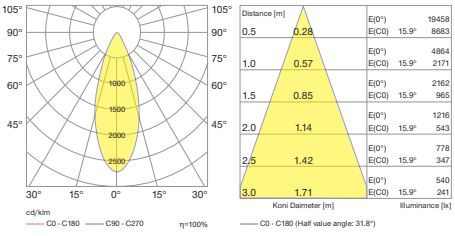
Beam Angle: 19° 15W COB LED



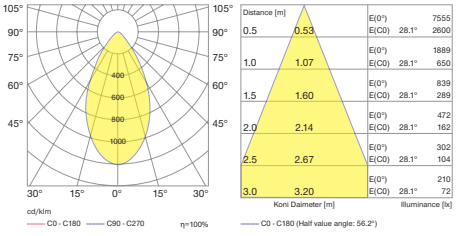
Beam Angle: 24° 15W COB LED



Beam Angle: 32° 15W COB LED



Beam Angle: 56° 15W COB LED

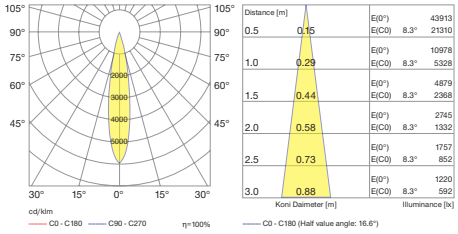


LDT Files / LDT Dataları

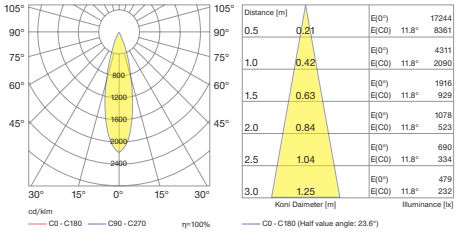


I01.MLT.18950

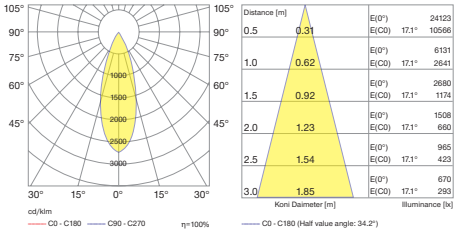
Beam Angle: 15° 25W COB LED



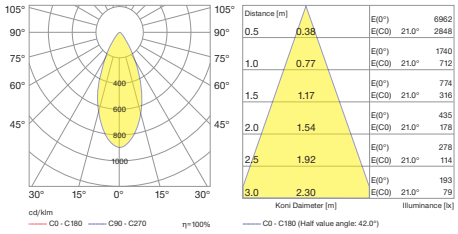
Beam Angle: 25° 25W COB LED



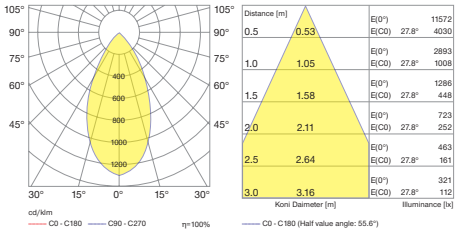
Beam Angle: 35° 25W COB LED



Beam Angle: 45° 25W COB LED



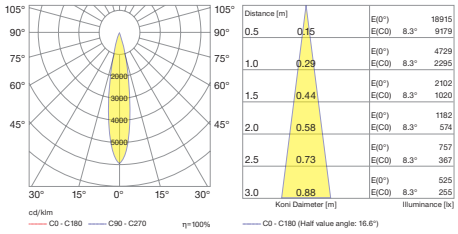
Beam Angle: 55° 25W COB LED



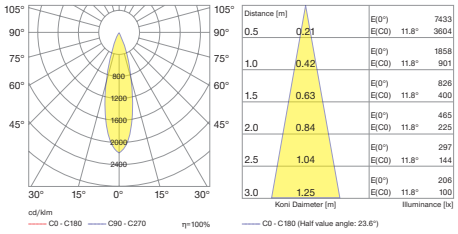


I01.MLT.18955

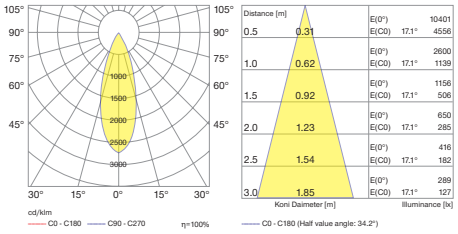
Beam Angle: 15° 15W COB LED



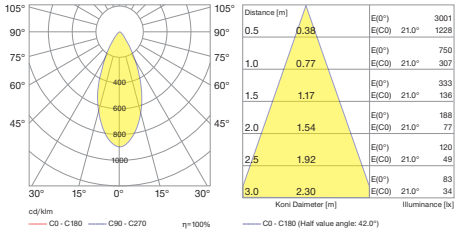
Beam Angle: 25° 15W COB LED



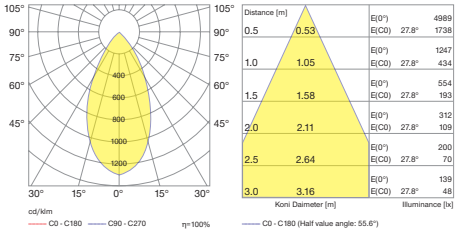
Beam Angle: 35° 15W COB LED



Beam Angle: 45° 15W COB LED



Beam Angle: 55° 15W COB LED



LOW Voltage

48V Series

48V Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

172 Silindir 48V

184 Asya 48V

196 Firefly 48V

202 Sword

216 Pico 48V

220 Silindir Pendant 48V

230 AVX Modular 48V

240 Low Voltage Tracks

SILINDIR 48V Tracklight



SILINDIR family is now available in 48V low-voltage tracklights version in three different size options. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

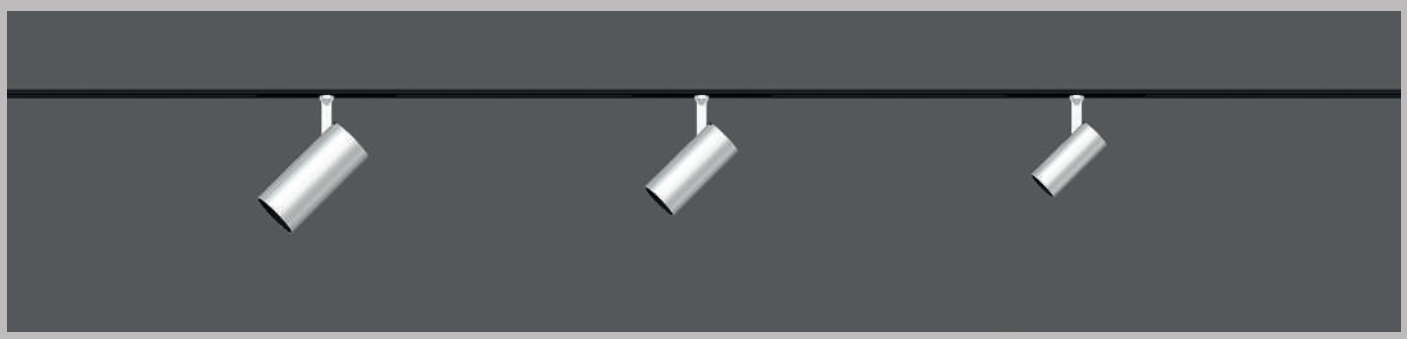
The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

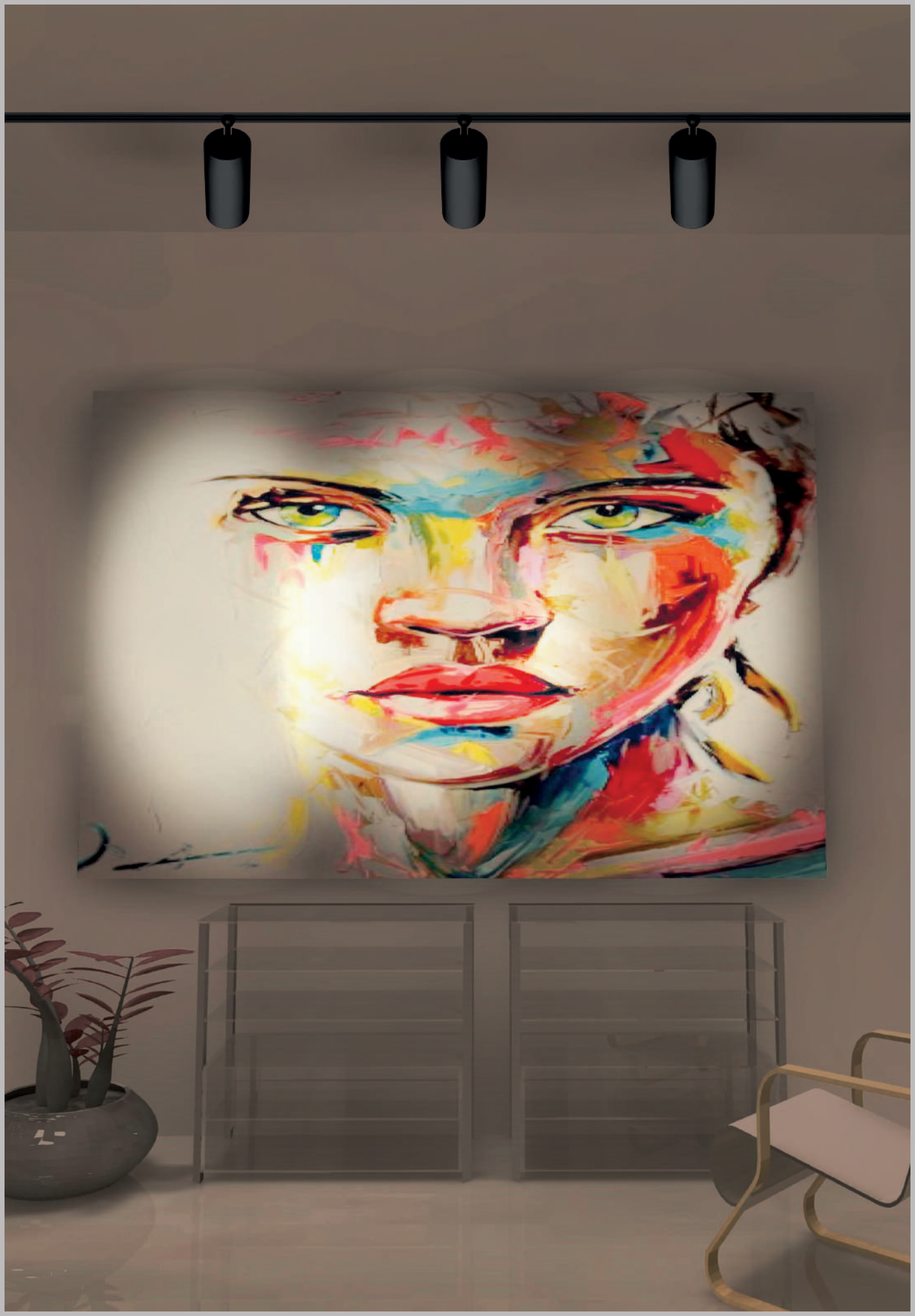
Different accesories can be integrated to Silindir 48V range and also various DIM options are available.

SİLİNDİR Spot ailesi artık 48V ray sistemine de uyumlu. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.





Silindir 48V

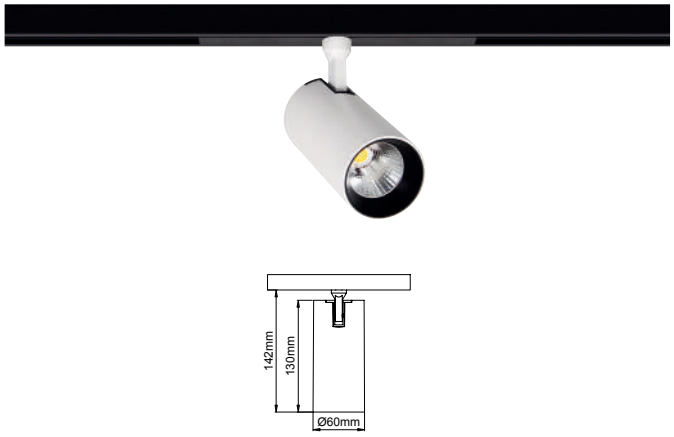


Silindir 60 Short Arm | Silindir 50 Short Arm | Silindir 40 Short Arm



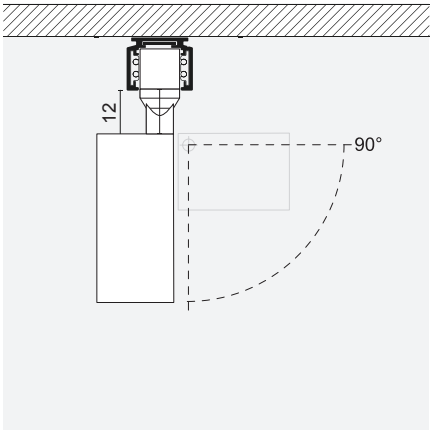
Silindir 60 Long Arm | Silindir 50 Long Arm | Silindir 40 Long Arm

Silindir with Short Arm / Silindir Kısa Kol

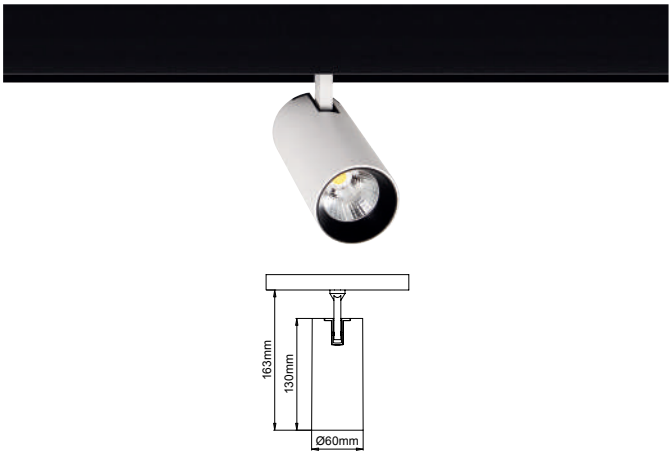


Track mounted 48V low voltage spotlight with cylinder housing and short arm in die-cast aluminium for slim 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V Stucchi rayları için dizayn edilmiş kısa kollu silindir formlu rayspot. Gövde ve kol aluminyum enjeksiyon yapılıdır.

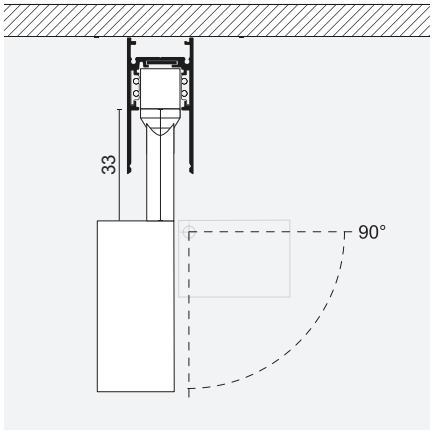


Silindir with Long Arm / Silindir Uzun Kol



Track mounted 48V low voltage spotlight with cylinder housing and long arm in die-cast aluminium for deep size 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V derin yapılı Stucchi rayları için dizayn edilmiş uzun kollu silindir formlu rayspot. Gövde ve kol aluminyum enjeksiyon yapılıdır.



Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. Avolux Silindir 48V range can function with this technology.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçisi sağlar. Avolux Silindir 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



Silindir 48V

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Silindir 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

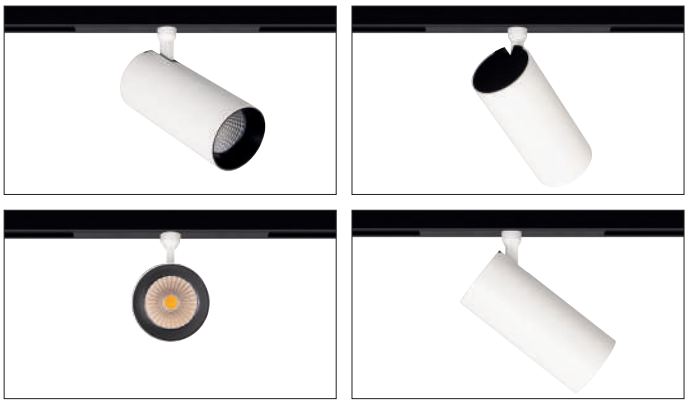
Avolux Silindir 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

Silindir 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with three different size options integrated to DC/DC driver.

Silindir 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Üç farklı minimal ölçü seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.



Features / Özellikler

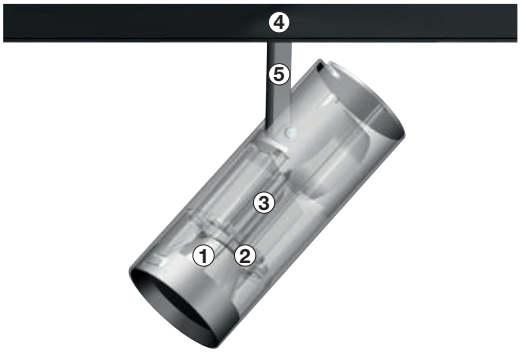
1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality DC/DC LED driver built inside 48V track with zero visibilty.
Tamamen 48V rayın içine gömülü DC/DC Led trafolu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system. Long and short arm options available on request.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu. İsteğe bağlı kısa ve uzun kol seçenekleri mevcuttur.



CRI

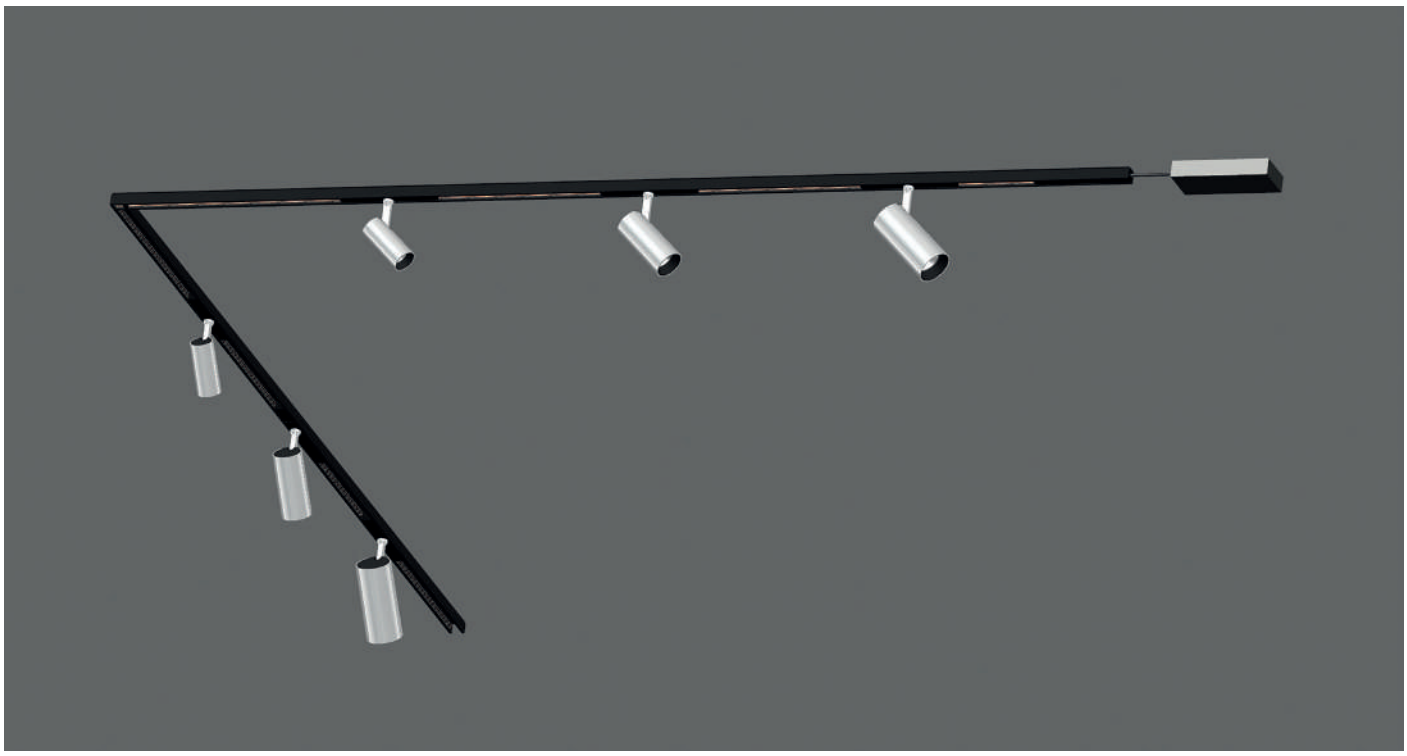
Avolux offers both CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Silindir 48V spotlight range.

Avolux Silindir 48V serisi armatürlerinde CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Silindir 48V

How system simply works / Sistem basitçe nasıl çalışır



Mains to be connected to 48V central driver and 48V driver to be connected to low voltage track with input adaptor. Total power of tracklights to be connected to central 48V driver should not exceed total power of the driver itself. Driver can be used on/off, DALI or Wireless DIM options.

220-240V şebeke elektriği merkezi 48V trafoya bağlanır. Trafo'dan da 48V ray sistemine enerji giriş adaptörü ile DC voltaj verilir. Burada dikkat edilmesi gereken husus sistemde kullanılan armatürlerin toplam gücü trafonun toplam gücünü geçmemelidir. Merkezi trafo on/off seçeneği yanında DALI ve Kablosuz DIM seçenekleri de kullanılarak sistemdeki armatüler DIM edilebilir.

Minimalizm / Minimal yapı

Our main aim in this range is to keep sizes as small as possible to create architectural designs.

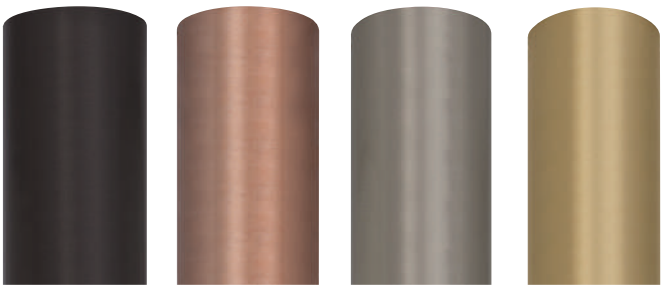
Bu serideki ana hedefimiz ölçüleri mümkün olan en küçük seviyede tutarak göze hoş gelen tasarımlar yaratmak.



Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Silindir 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Silindir 48V armatür serisine uygulanabilir.



Silindir 48V

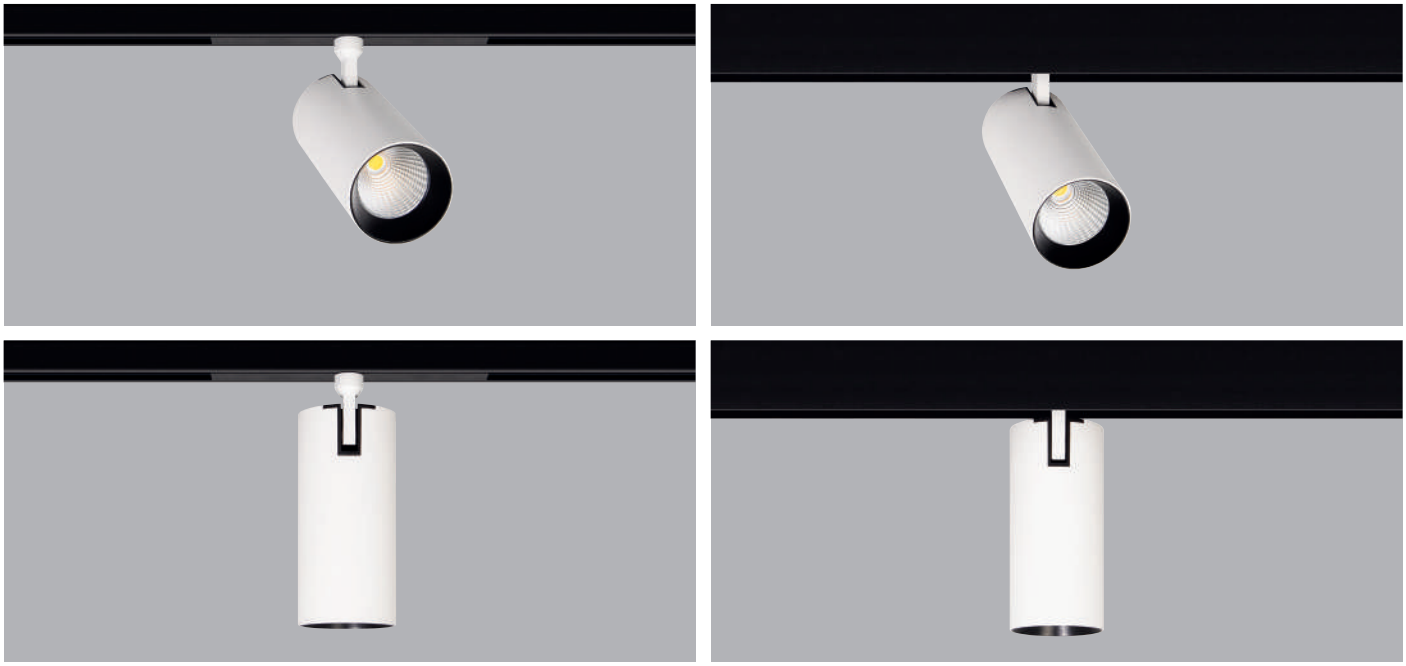
DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Silindir 60 Short Arm**	 **Silindir 50 Short Arm**	 **Silindir 40 Short Arm**	 **Silindir 60 Lonng Arm**	 **Silindir 50 Lonng Arm**	 **Silindir 40 Lonng Arm**
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Accessories / Aksesuarlar

		 **Silindir 60 Short Arm**	 **Silindir 50 Short Arm**	 **Silindir 40 Short Arm**	 **Silindir 60 Lonng Arm**	 **Silindir 50 Lonng Arm**	 **Silindir 40 Lonng Arm**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL						

Silindir 60

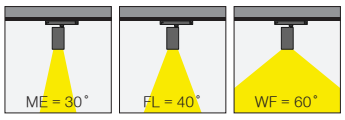


0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

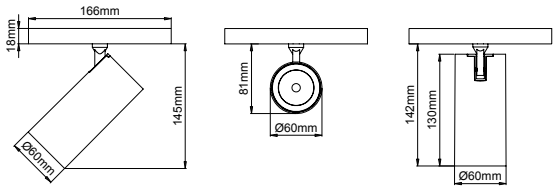


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

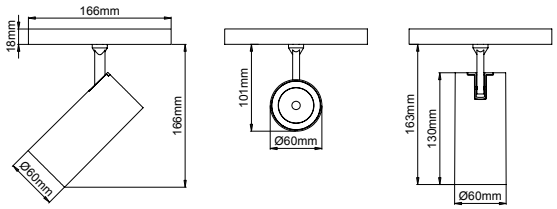


* See page 244 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 244 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless Dim and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 96lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 96lm/W'a varan verim.

Silindir 60

Silindir 60 Short Arm / I01.MLT.91200



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>90	I01.MLT.91200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.91200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91200 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir 60 Long Arm / I01.MLT.92200



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>90	I01.MLT.92200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.92200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.92200 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir 50



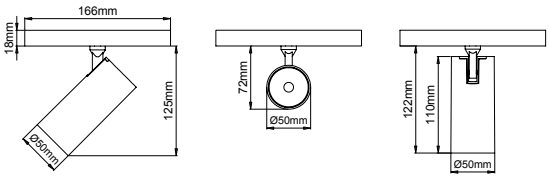




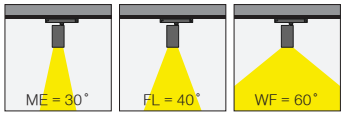

5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM

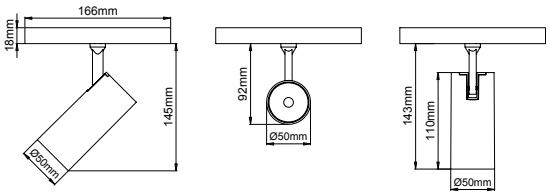


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 245 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 245 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless Dim and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 98lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.

Silindir 50

Silindir 50 Short Arm / I01.MLT.91201



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLT.91201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.91201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91201 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	10W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir 50 Long Arm / I01.MLT.92201



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLT.92201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.92201 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.92201 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir 40






LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 0.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk


WHITE = 01


Ral 9010 = 02

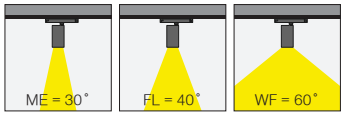

BLACK = 03


GRAY = 04


DARK GRAY = 05

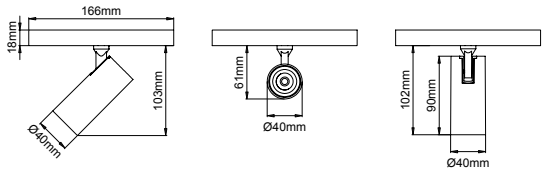

SPECIAL
COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

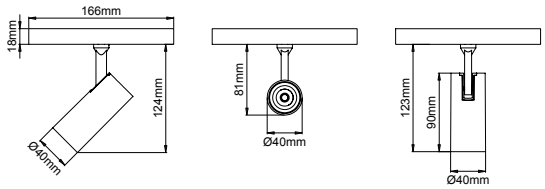


* See page 247 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 247 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless Dim and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Silindir 40

Silindir 40 Short Arm / I01.MLT.91202



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.91202 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.91202 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91202 . 10 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir 40 Long Arm / I01.MLT.92202



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.92202 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.92202 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.92202 . 10 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	15W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

ASYA 48V Tracklight



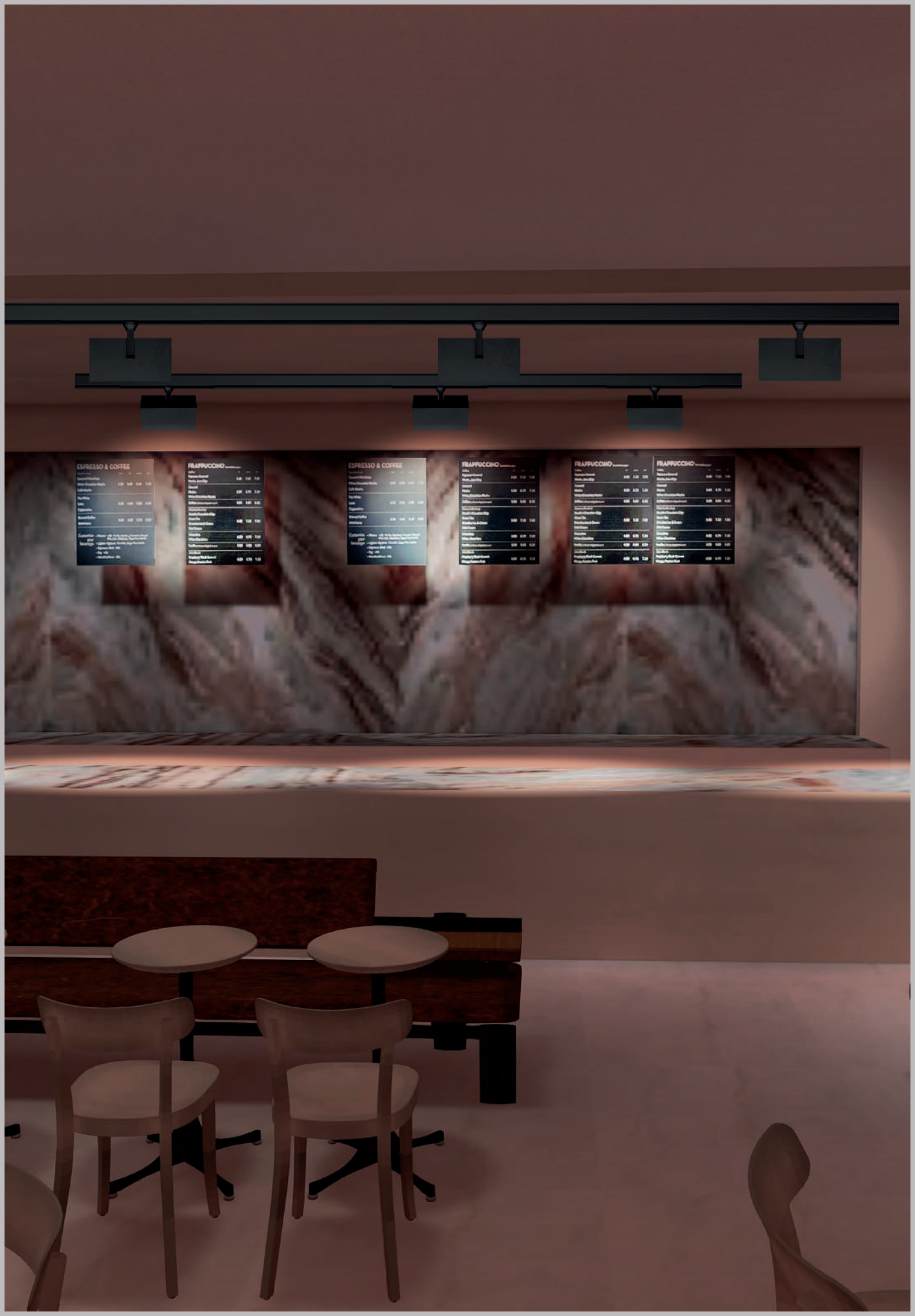
ASYA family is a perfect example for miniaturization of lighting equipment in 48V system. There are three different size options. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

ASYA, ray 48V sisteminde aydınlatma ekipmanlarının nasıl minyatürize edilebildiğinin en güzel örneklerinden biridir. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.




ESPRESSO & COFFEE
FRAPPUCCINO
ESPRESSO & COFFEE
FRAPPUCCINO
FRAPPUCCINO
FRAPPUCCINO

Asya 48V



Asya Short Arm | Asya Short Arm | Asya Short Arm



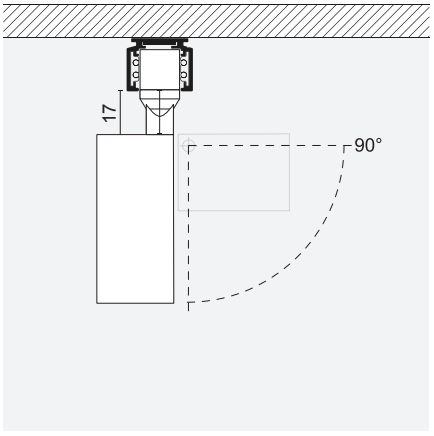
Asya Long Arm | Asya Long Arm | Asya Long Arm

Asya with Short Arm / Asya Kısa Kol

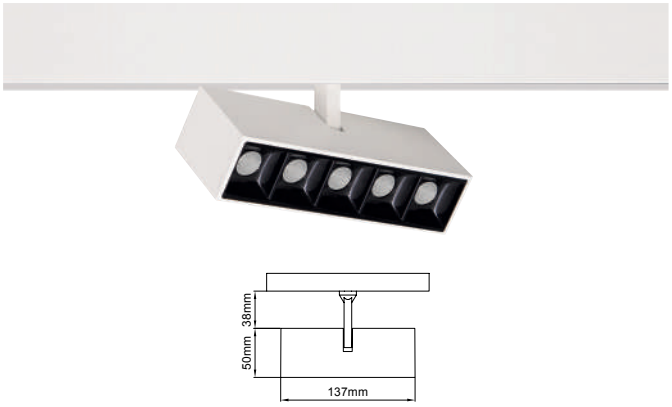


Track mounted 48V low voltage spotlight with rectangular form housing and short arm in die-cast aluminium for slim 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V Stucchi rayları için dizayn edilmiş kısa kollu dikdörtgen formlu rayspot. Gövde ve kol aluminyum enjeksiyon yapılıdır.

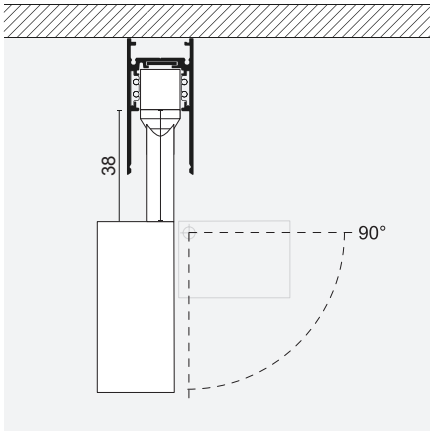


Asya with Long Arm / Asya Uzun Kol



Track mounted 48V low voltage spotlight with rectangular housing and long arm in die-cast aluminium for deep size 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V derin yapılı Stucchi rayları için dizayn edilmiş uzun kollu dikdörtgen formlu rayspot. Gövde ve kol aluminyum enjeksiyon yapılıdır.



Asya 48V

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Asya 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

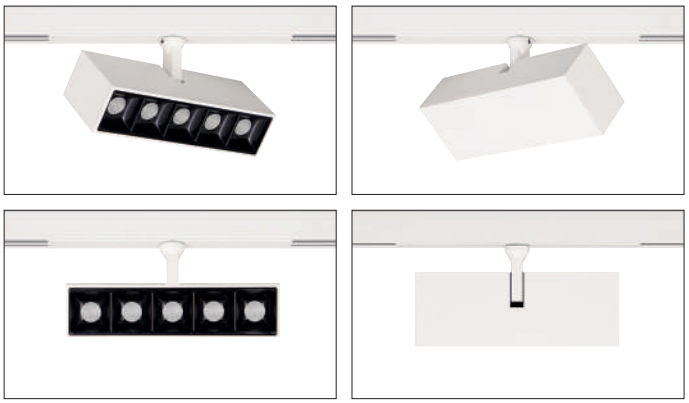
Avolux Asya 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

Asya 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with three different size options integrated to DC/DC driver.

Asya 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Üç farklı minimal ölçü seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.



Features / Özellikler

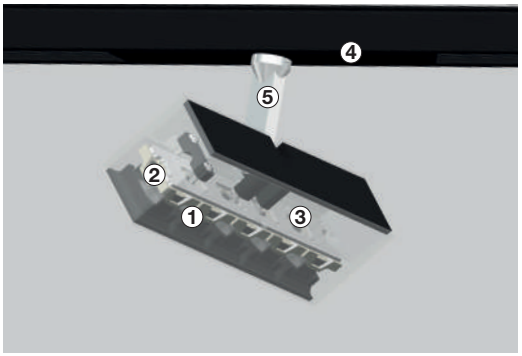
1- High efficient lens optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.

2- Highest efficiency power led's with 2700K, 3000K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli power LED modül.

3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.

4- High quality DC/DC LED driver built inside 48V track with zero visibilty.
Tamamen 48V rayın içine gömülü DC/DC Led trafolu.

5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system. Long and short arm options available on request.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu. İsteğe bağlı kısa ve uzun kol seçenekleri mevcuttur.



CRI

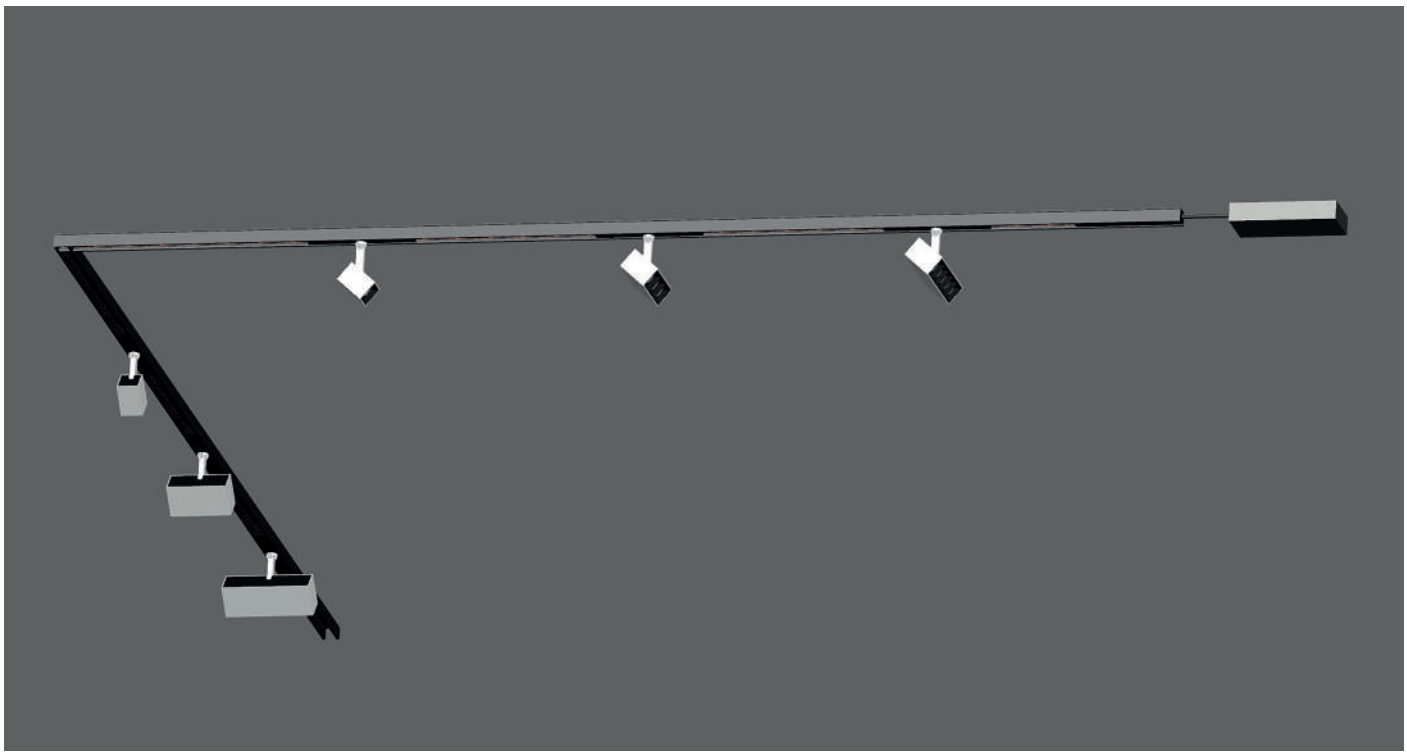
Avolux offers CRI>90 colour rendering index option in its Asya 48V spotlight range.

Avolux Asya 48V serisi armatürlerinde CRI>90 renk seçeneğini sağlayabilmektedir.



Asya 48V

How system simply works / Sistem basitçe nasıl çalışır



Mains to be connected to 48V central driver and 48V driver to be connected to low voltage track with input adaptor. Total power of tracklights to be connected to central 48V driver should not exceed total power of the driver itself. Driver can be used on/off, DALI or Wireless DIM options.

220-240V şebeke elektriği merkezi 48V trafoya bağlanır. Trafo'dan da 48V ray sistemine enerji giriş adaptörü ile DC voltaj verilir. Burada dikkat edilmesi gereken husus sistemde kullanılan armatürlerin toplam gücü trafonun toplam gücünü geçmemelidir. Merkezi trafo on/off seçeneği yanında DALI ve Kablosuz DIM seçenekleri de kullanılarak sistemdeki armatüler DIM edilebilir.

Minimalizm / Minimal yapı

Our main aim in this range is to keep sizes as small as possible to create architectural designs.

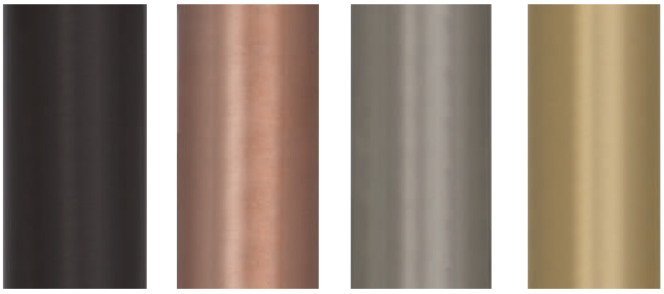
Bu serideki ana hedefimiz ölçüleri mümkün olan en küçük seviyede tutarak göze hoş gelen tasarımlar yaratmak.



Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Asya 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Asya 48V armatür serisine uygulanabilir.



Asya 48V

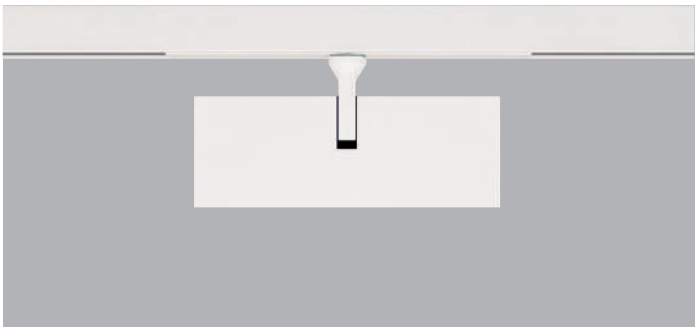
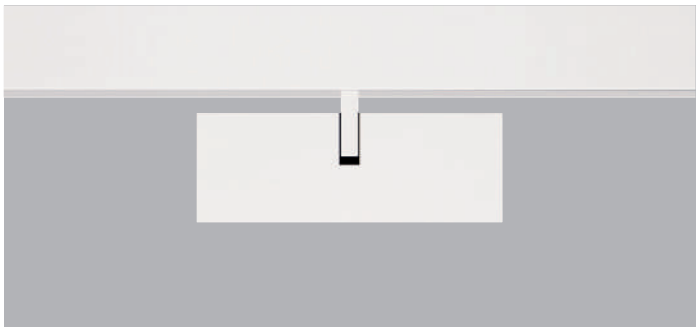
DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Asya Short Arm	**Asya Short Arm**	**Asya Short Arm**	**Asya Lonng Arm**	**Asya Lonng Arm**	**Asya Lonng Arm**
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM						
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						



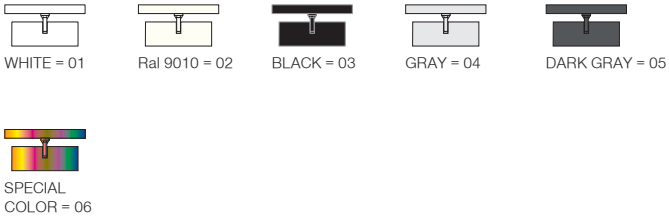
Asya 48V



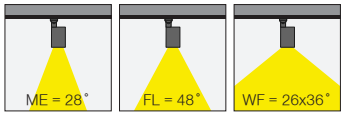



LED A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 0.3 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

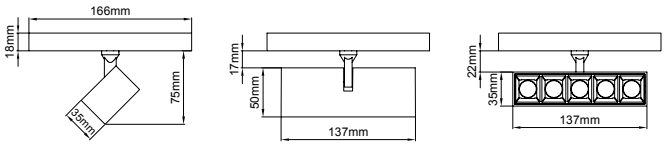


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

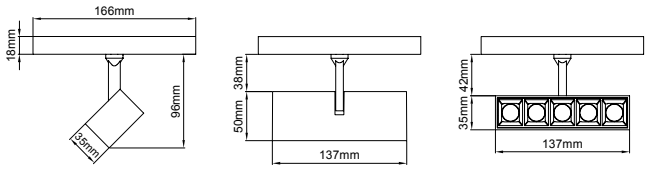


* See page 245 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 245 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 119lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 119lm/W'a varan verim.

Asya 48V

Asya Short Arm / I01.MLT.99905



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1117
			3000K	1154
			3500K	1171
			4000K	1190
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	856
			3000K	872
			4000K	892

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99905 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 500mA

3	CRI / Kelvin			
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K	

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Asya Long Arm / I01.MLT.99915



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.99915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1117
			3000K	1154
			3500K	1171
			4000K	1190
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	856
			3000K	872
			4000K	892

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99915 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 500mA

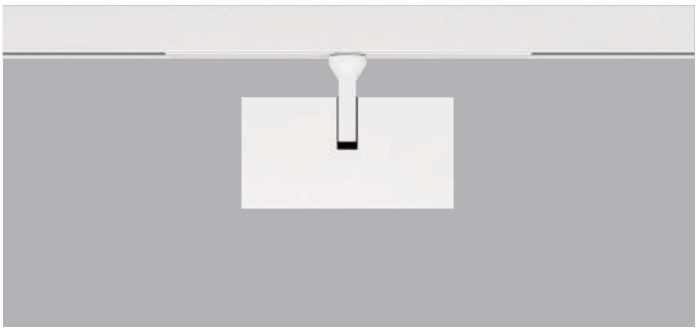
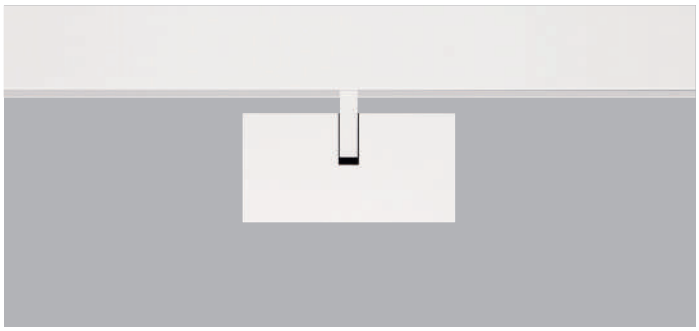
3	CRI / Kelvin			
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K	

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Asya 48V



LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 0.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk


WHITE = 01


Ral 9010 = 02

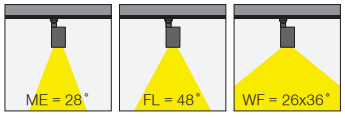

BLACK = 03


GRAY = 04


DARK GRAY = 05

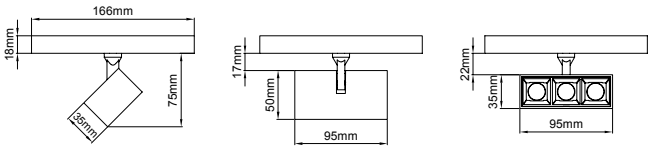

SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

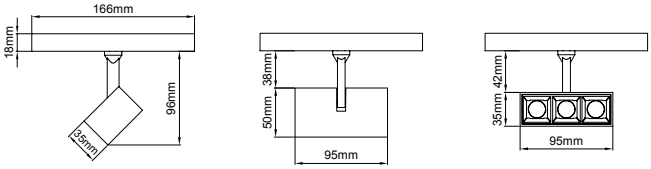


* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 119lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 119lm/W'a varan verim.

Asya 48V

Asya Short Arm / I01.MLT.99903



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>90	I01.MLT.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	671
			3000K	693
			3500K	701
			4000K	714
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	516
			3000K	531
			4000K	536

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99903 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
6	6W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Asya Long Arm / I01.MLT.99913



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>90	I01.MLT.99913 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	671
			3000K	693
			3500K	701
			4000K	714
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99913 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	516
			3000K	531
			4000K	536

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99913 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
6	6W - 500mA

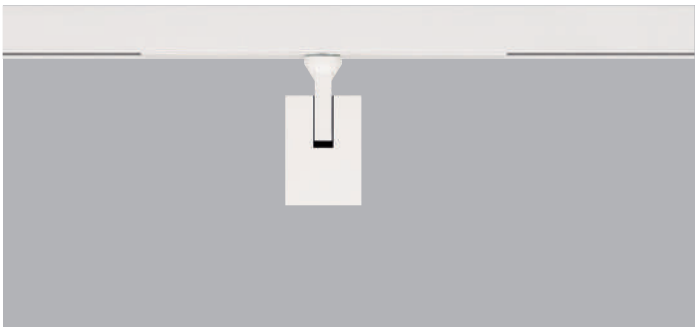
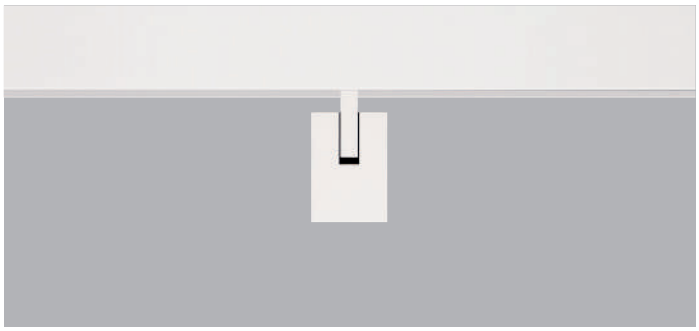
3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

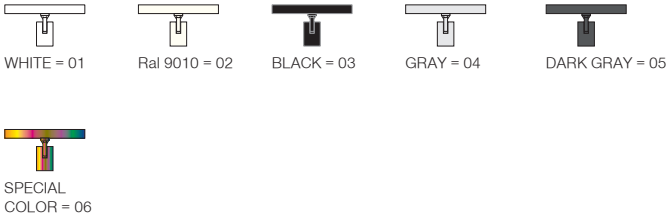
Asya 48V



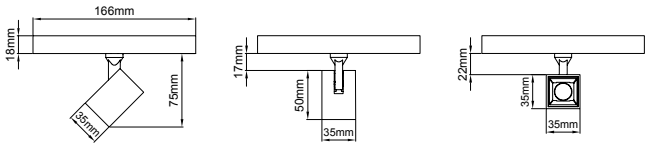



LED A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 0.2 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

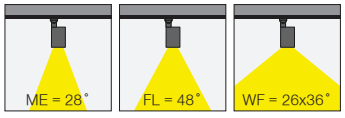
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM

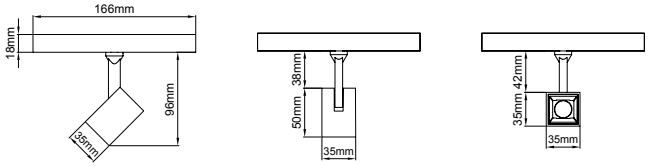


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

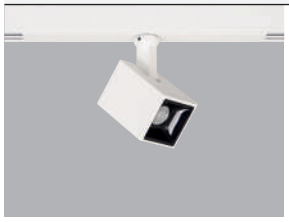
- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 119lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 119lm/W'a varan verim.

Asya 48V

Asya Short Arm / I01.MLT.99901



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99901 . 2 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2W	CRI>90	I01.MLT.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	224
			3000K	230
			3500K	234
			4000K	237
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	172
			3000K	175
			4000K	179

(..) / Complete Code / Komple Kod

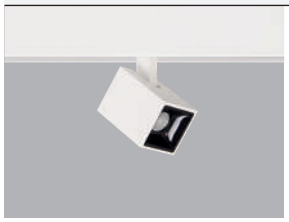
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
2	2W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Asya Long Arm / I01.MLT.99911



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99911 . 2 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2W	CRI>90	I01.MLT.99911 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	224
			3000K	230
			3500K	234
			4000K	237
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99911 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	172
			3000K	175
			4000K	179

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
2	2W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	26x36° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

FIREFLY 48V Tracklight









FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Unique cylindrical lamp house with in-track driver adator combination in three different sizes makes this family different than others.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi. Benzersiz silindir ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ve üç farklı boyu ile bu aileyi diğerlerinden ayırır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- High CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 119lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

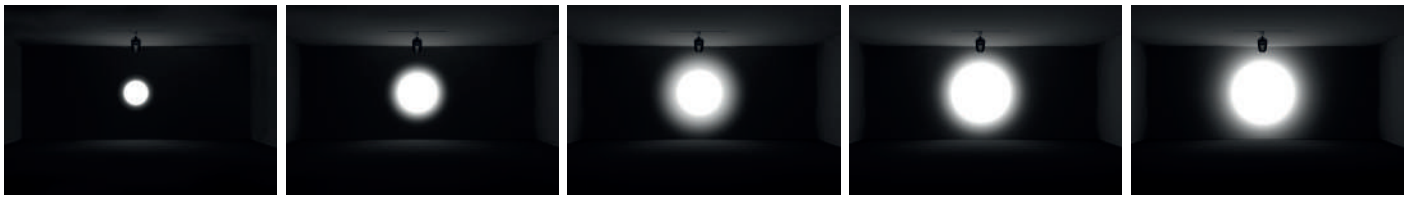
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 119lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly 48V



Firefly 48V Maxi | **Firefly 48V Midi** | **Firefly 48V Mini**

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot | 20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Firefly 48V spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Firefly 48V serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. Avolux Firefly 48V range can function with this technology.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçisi sağlar. Avolux Firefly 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



CRI

Avolux offers both CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its FIREFLY 48V spotlight range.

Avolux FIREFLY 48V serisi armatürlerinde CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Firefly 48V

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its FIREFLY 48V spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux FIREFLY 48V serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri





		Firefly 48V Maxi	Firefly 48V Midi	Firefly 48V Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar





		Firefly 48V Maxi	Firefly 48V Midi	Firefly 48V Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Firefly 48V Maxi







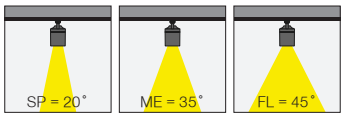
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk

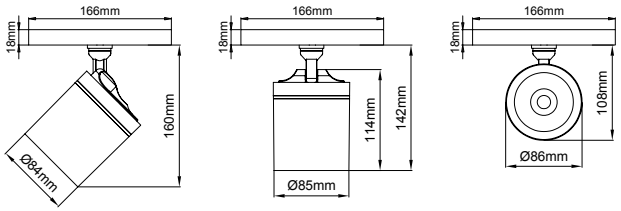


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 244 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 244 bakınız.

Firefly 48V Maxi / I01.MLT.19248



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>90	I01.MLT.19248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19248 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Firefly 48V Midi





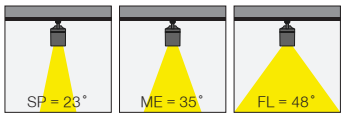




5 / Product Color / Ürün Renk

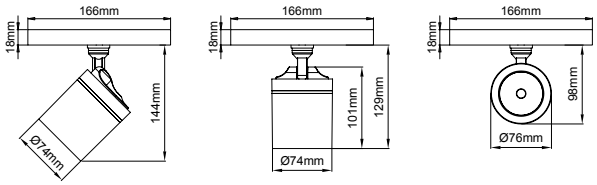


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 244 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 244 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly 48V Midi / I01.MLT.18248



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>90	I01.MLT.18248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2426
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18248 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Firefly 48V Mini







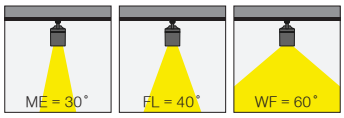
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

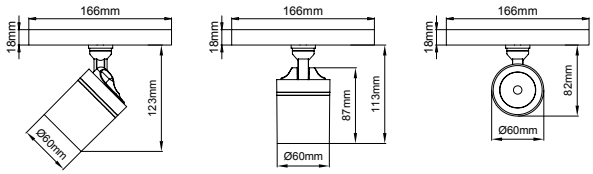


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 247 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 247 bakınız.

Firefly 48V Mini / I01.MLT.17248



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.17248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	970
			3000K	999
			3500K	1018
			4000K	1038
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.17248 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	754
			3000K	776
			4000K	806

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.17248 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
ME	30° - Medium	
FL	40° - Flood	
WF	60° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

SWORD 48V Tracklight





Sword is an elegant design 48V low-voltage linear line in three different size and optic/diffuser options. Standart opal, microprismatic for more glare control and lens options for different beam angle alternatives.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

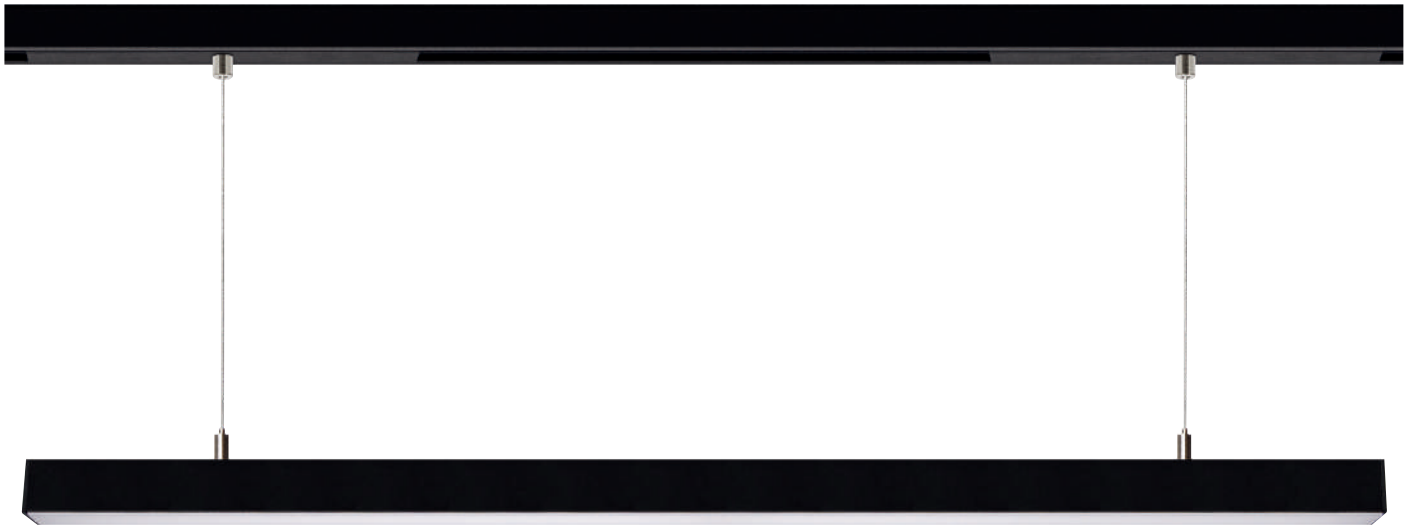
It can be directly mounted on 48V track or pendant forms according to project needs.

Sword benzersiz bir tasarıma sahip lineer armatür serisidir. Üç farklı boy ve diffüzör/optik seçeneğine sahip bu seride standart opal, kamaşmayı düşüren mikroprizmatik ve lens optik seçenekleri mevcuttur.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Sword 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seri proje ihtiyaçlarına göre hem 48V raya direkt montaj veya sarkıt şekilde uygulanabilir.

Sword





Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V



Sword Track 48V

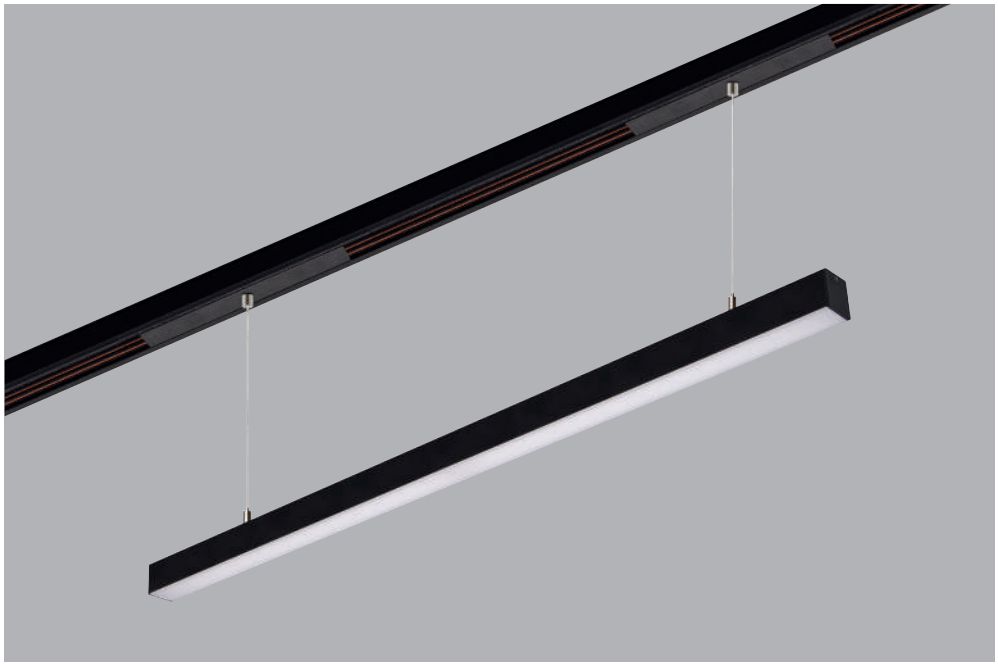
Sword Track 48V

Sword Track 48V

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Sword Pendant 48V	 Sword Pendant 48V	 Sword Pendant 48V	 Sword Track 48V	 Sword Track 48V	 Sword Track 48V
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Sword Pendant 48V







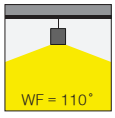
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

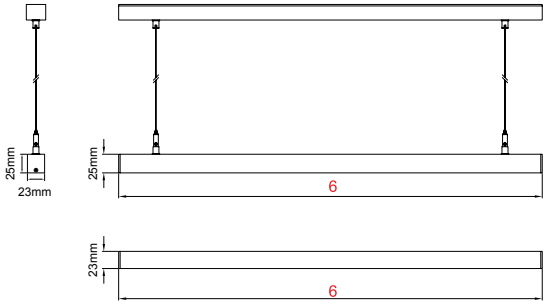
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.

Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 15 . 827 . WF . 01 . 840

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1084
			3000K	1118
			4000K	1151
			5000K	1185
	CRI>90	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1008
			3000K	1039
			4000K	1070
			5000K	1102

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 10 . 827 . WF . 01 . 560

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
	CRI>90	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 5 . 827 . WF . 01 . 280

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

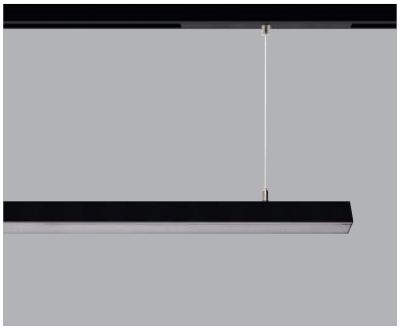
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	361
			3000K	372
			4000K	383
			5000K	395
	CRI>90	I02.LL.15005 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	336
			3000K	346
			4000K	357
			5000K	367

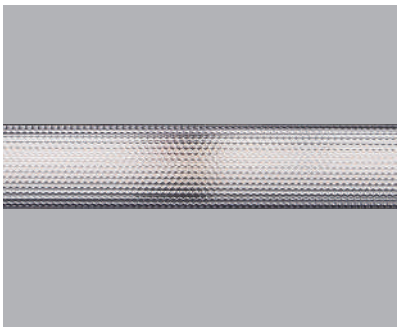
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	110° - Wide Flood	01	white		840mm
10	10W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		560mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		280mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

Sword Pendant 48V







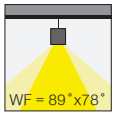
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

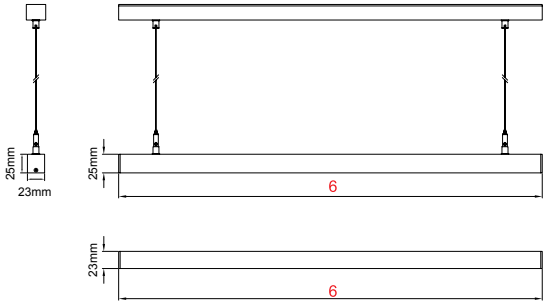
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Microprismatic diffuser with low UGR.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Düşük kamaşma değerlerine sahip mikroprizmatik difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.

Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 15 . 827 . WF . 01 . 840

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1113
			3000K	1189
			4000K	1225
			5000K	1262
	CRI>90	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1072
			3000K	1105
			4000K	1138
			5000K	1173

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 10 . 827 . WF . 01 . 560

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	769
			3000K	793
			4000K	817
			5000K	841
	CRI>90	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	715
			3000K	737
			4000K	759
			5000K	782

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 5 . 827 . WF . 01 . 280

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

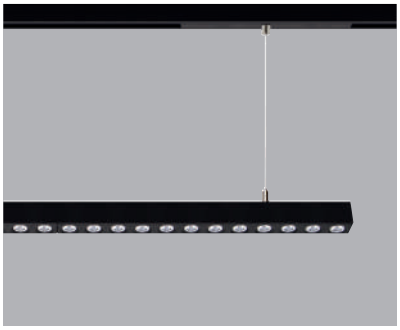
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	267
			3000K	275
			4000K	283
			5000K	292
	CRI>90	I02.LL.15010 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	249
			3000K	255
			4000K	262
			5000K	271

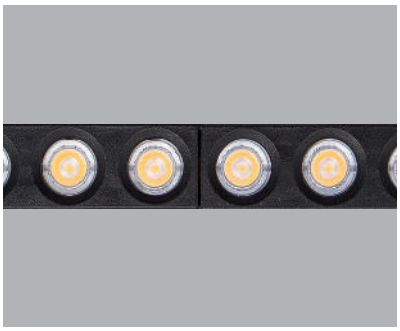
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	89° x 78° - Wide Flood	01	white		840mm
10	10W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		560mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		280mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

Sword Pendant 48V







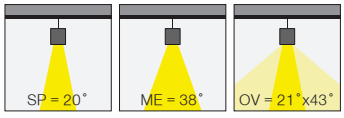
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

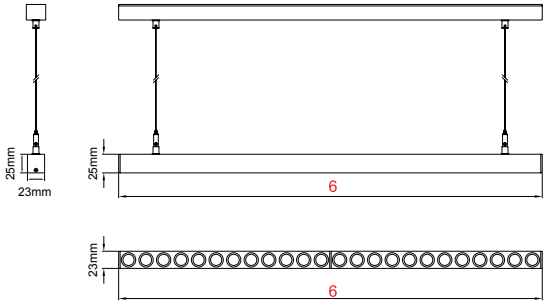
SPECIAL COLOR = 06

4 / Lens Optic Angle / Lens Açısı



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Lens optic with spot, medium and oval beam angle options.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dar, orta ve oval açı ışık dağılımlarına sahip lens optik.
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.

Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V / I02.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15015 . 15 . 827 . SP . 01 . 889

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1215
			3000K	1253
			4000K	1290
			5000K	1328
	CRI>90	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1130
			3000K	1163
			4000K	1200
			5000K	1234

Sword Pendant 48V / I02.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15015 . 10 . 827 . SP . 01 . 594

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	810
			3000K	835
			4000K	860
			5000K	885
	CRI>90	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	753
			3000K	775
			4000K	800
			5000K	823

Sword Pendant 48V / I02.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15015 . 5 . 827 . SP . 01 . 299

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	405
			3000K	417
			4000K	430
			5000K	442
	CRI>90	I02.LL.15015 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	376
			3000K	387
			4000K	400
			5000K	411

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk		6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	20° - Spot	01	white			889mm
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	38° - Medium	02	ral 9010			594mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		OV	21° x 43° - Oval	03	black			299mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray			
									05	dark gray			
									06	special color			

Sword Track 48V







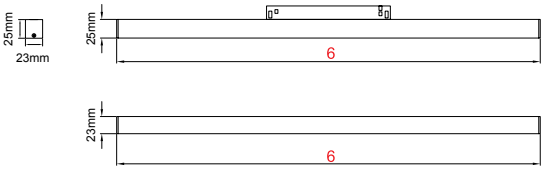
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

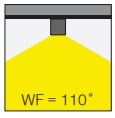
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V

Sword Track 48V / I02.LL.15105



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 15 . 827 . WF . 01 . 840

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1084
			3000K	1118
			4000K	1151
			5000K	1185
	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1008
			3000K	1039
			4000K	1070
			5000K	1102

Sword Track 48V / I02.LL.15105



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 10 . 827 . WF . 01 . 560

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

Sword Track 48V / I02.LL.15105



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 5 . 827 . WF . 01 . 280

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

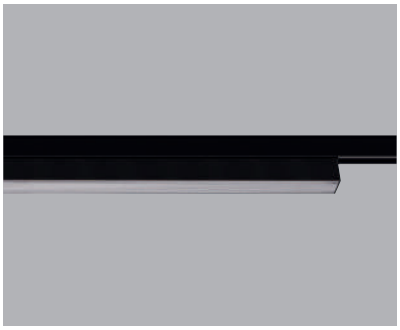
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	361
			3000K	372
			4000K	383
			5000K	395
	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	336
			3000K	346
			4000K	357
			5000K	367

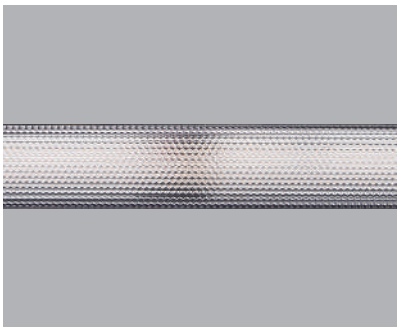
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	110° - Wide Flood	01	white		840mm
10	10W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		560mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		280mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

Sword Track 48V







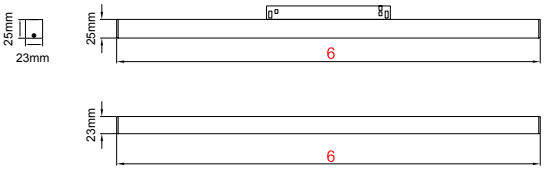
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

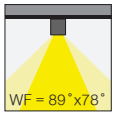
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Microprismatic diffuser with low UGR.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Düşük kamaşma değerlerine sahip mikroprizmatik difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V

Sword Track 48V / I02.LL.15110



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 15 . 827 . WF . 01 . 840

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1113
			3000K	1189
			4000K	1225
			5000K	1262
	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1072
			3000K	1105
			4000K	1138
			5000K	1173

Sword Track 48V / I02.LL.15110



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 10 . 827 . WF . 01 . 560

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	769
			3000K	793
			4000K	817
			5000K	841
	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	715
			3000K	737
			4000K	759
			5000K	782

Sword Track 48V / I02.LL.15110



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 5 . 827 . WF . 01 . 280

1 2 3 4 5 6

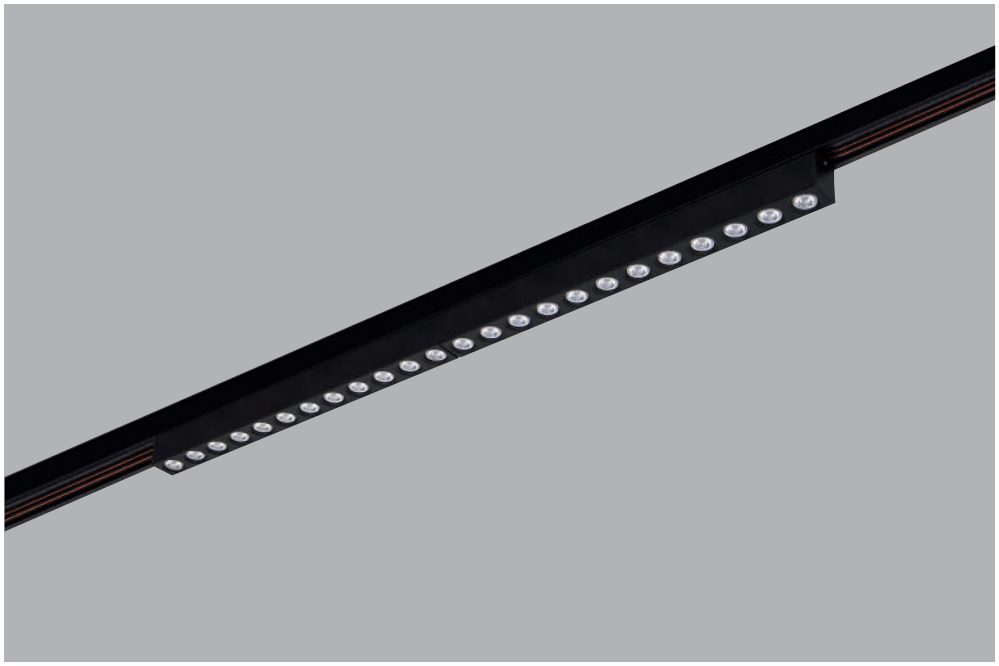
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

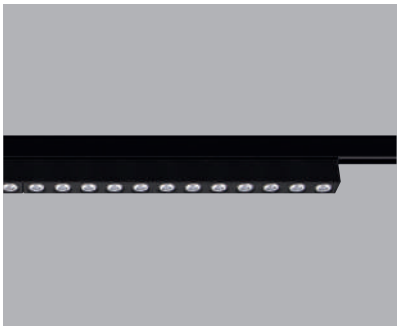
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	267
			3000K	275
			4000K	283
			5000K	292
	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	249
			3000K	255
			4000K	262
			5000K	271

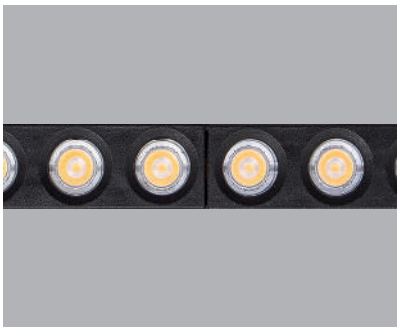
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	89° x 78° - Wide Flood	01	white		840mm
10	10W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		560mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		280mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

Sword Track 48V







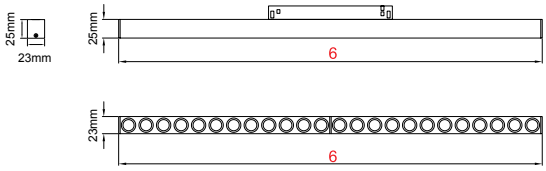
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

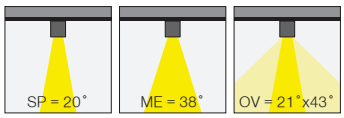
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Lens Optic Angle / Lens Açısı



* See page 246 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 246 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Lens optic with spot, medium and oval beam angle options.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dar, orta ve oval açı ışık dağılımlarına sahip lens optik.
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V

Sword Track 48V / I02.LL.15115



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 15 . 827 . SP . 01 . 889

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1215
			3000K	1253
			4000K	1290
			5000K	1328
	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1130
			3000K	1163
			4000K	1200
			5000K	1234

Sword Track 48V / I02.LL.15115



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 10 . 827 . SP . 01 . 594

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	810
			3000K	835
			4000K	860
			5000K	885
	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	753
			3000K	775
			4000K	800
			5000K	823

Sword Track 48V / I02.LL.15115



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 5 . 827 . SP . 01 . 299

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	405
			3000K	417
			4000K	430
			5000K	442
	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	376
			3000K	387
			4000K	400
			5000K	411

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SP	20° - Spot	01	white		889mm
10	10W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	38° - Medium	02	ral 9010		594mm
5	5W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		OV	21° x 43° - Oval	03	black		299mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

PICO 48V Tracklight



PICO family is now available in 48V low-voltage tracklights version in single and double on track versions. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accesories can be integrated to Pico 48V range and also various DIM options are available.

PİCO Spot ailesi artık 48V ray sistemine adaptör üzerinde tekli ve ikili olacak şekilde uyumlu. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Pico 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.

Pico 48V



Pico 48V

Pico 48V

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Pico 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux Pico 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

Pico 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with single and double on track options integrated to DC/DC driver.

Pico 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Adaptöre tekli ve ikili versiyon seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.



DIM Options / DIM seçenekleri



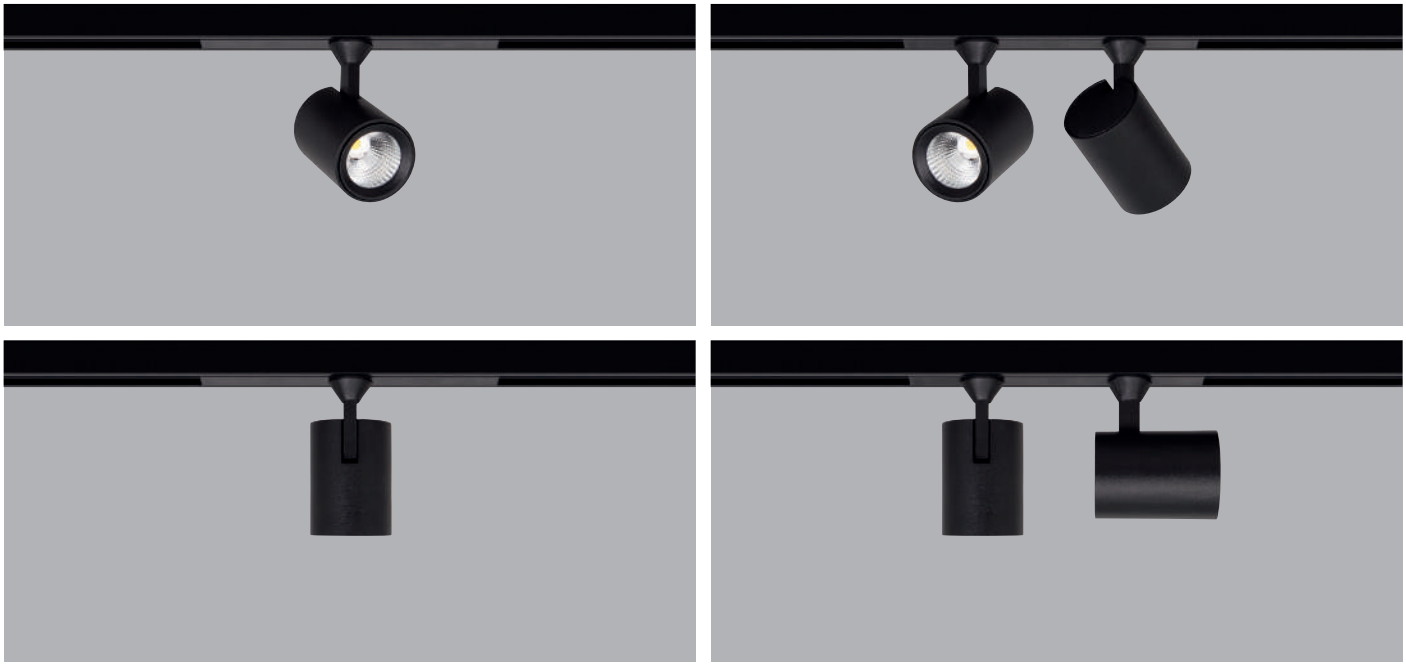
		Pico 48V	Pico 48V
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

Accessories / Aksesuarlar



		Pico 48V	Pico 48V
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

Pico 48V

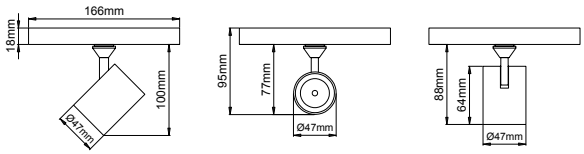


0.3

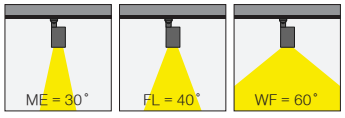
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM

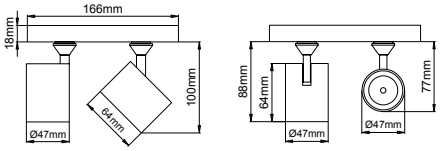


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 245 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 245 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless DIM and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Pico 48V

Pico 48V / I01.MLT.15161



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>90	I01.MLT.15161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	425
			3000K	436
			3500K	444
			4000K	464
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.15161 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	327
			3000K	331
			4000K	352

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.15161 . 5 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
5	5W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pico 48V / I01.MLT.15162



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x5W	CRI>90	I01.MLT.15162 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	850
			3000K	872
			3500K	888
			4000K	928
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.15162 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	654
			3000K	662
			4000K	704

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.15162 . 5 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

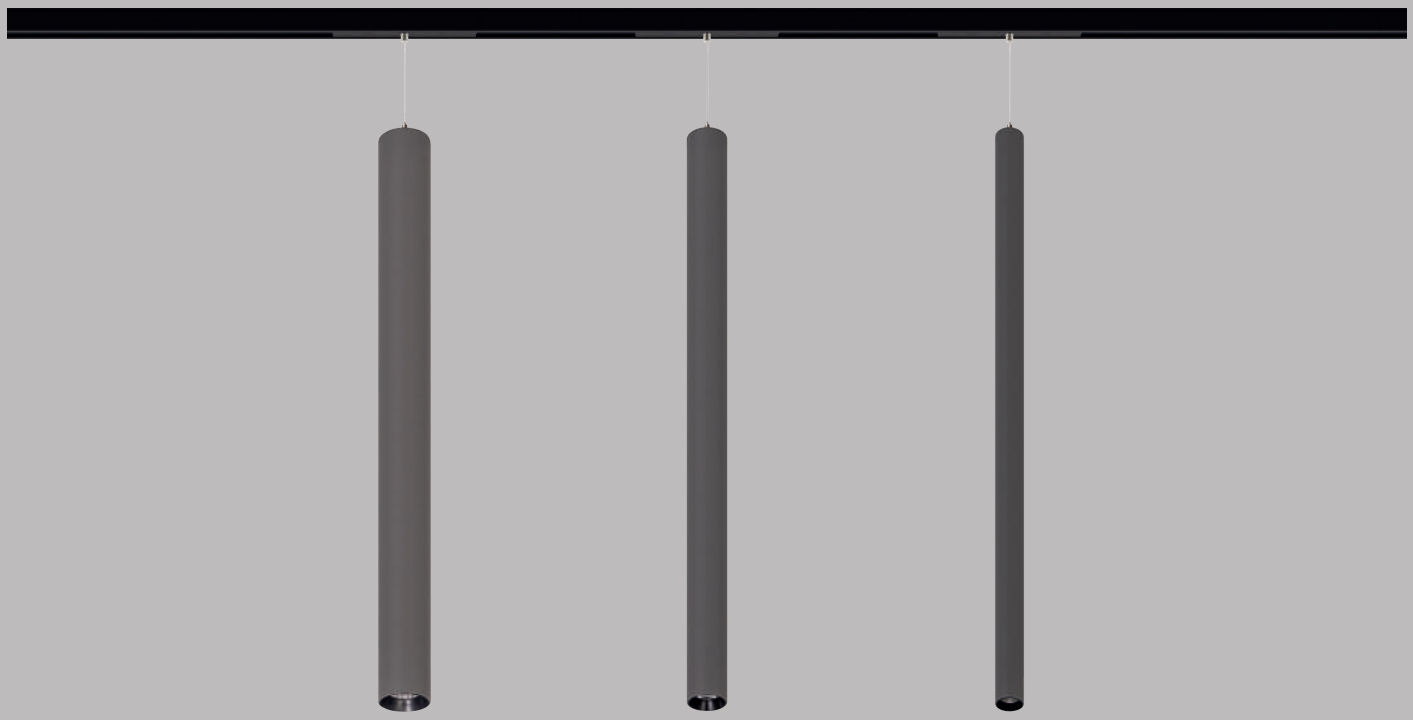
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
5	2x5W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

SILINDIR PENDANT 48V



SILINDIR family has several applications including 48V pendant in three different diameter and various lenght options to fit any ceiling height. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accesories can be integrated to Silindir 48V range and also various DIM options are available.

SİLİNDİR ailesi artık sarkıt ve 48V ray sistemine de uyumlu. Üç farklı çap ve farklı tavan yüksekliklerine uyumlu olacak şekilde uzunluk seçenekleri mevcuttur. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.



Silindir Pendant 48V



Silindir Pendant 60 **Silindir Pendant 50** **Silindir Pendant 40**

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its Silindir Pendant 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

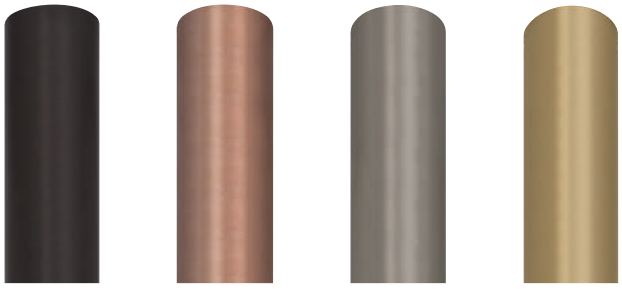
Avolux Silindir Sarkıt 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Silindir Pendant 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Silindir Sarkıt 48V armatür serisine uygulanabilir.



Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. Avolux Silindir Pendant 48V range can function with this technology.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçisi sağlar. Avolux Silindir Sarkıt 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



Silindir Pendant 48V

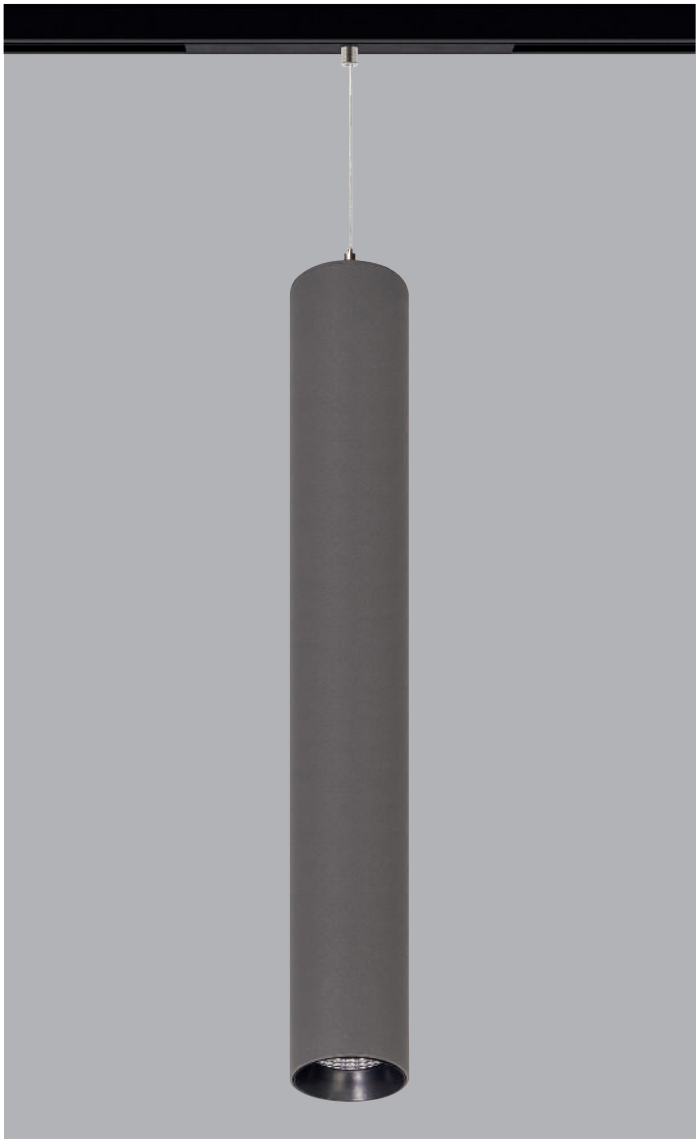
DIM Options / DIM seçenekleri

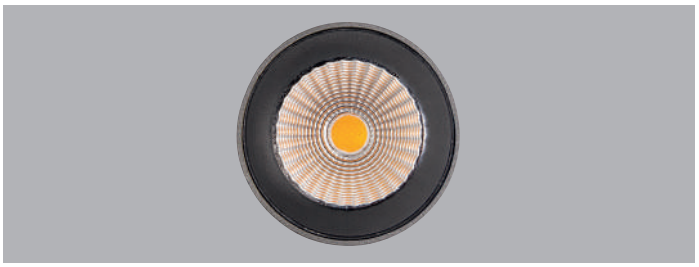
		 **Silindir Pendant 60**	 **Silindir Pendant 50**	 **Silindir Pendant 40**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar

		 **Silindir Pendant 60**	 **Silindir Pendant 50**	 **Silindir Pendant 40**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Silindir Pendant 60





0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP20

LED A A+ A++

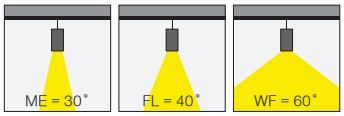
CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

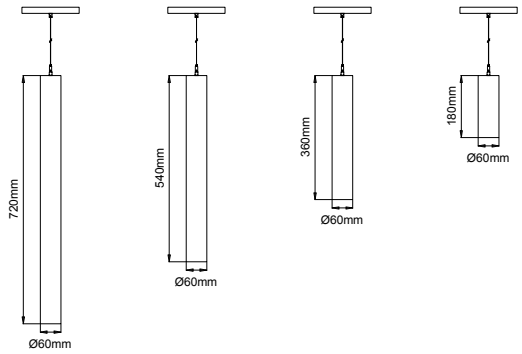
SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 244 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 244 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium extruded body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 96lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum profil gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 96lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 60

Silindir Pendant 60 / I01.MLP.91200



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLP.91200 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	14111
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.91200 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1087
			3000K	1120
			4000K	1164

* Code example / Kod örneği:

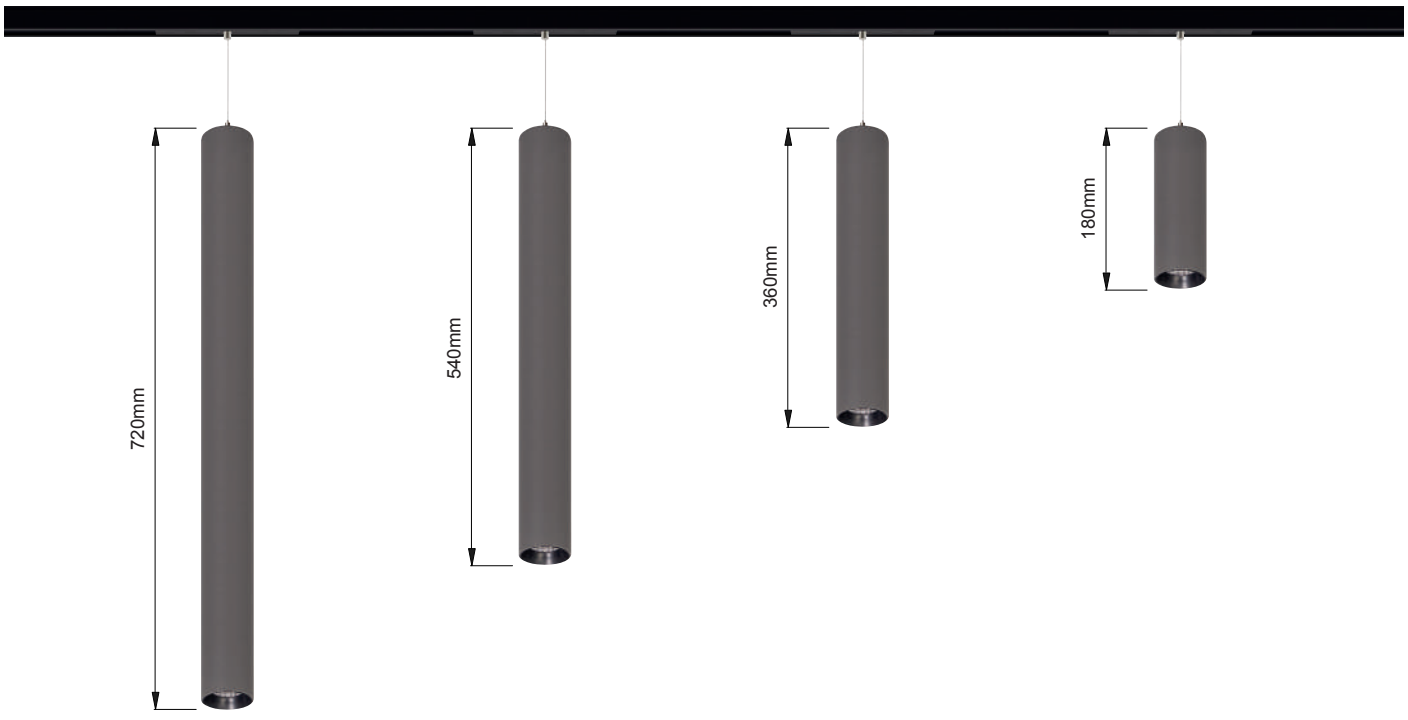
I01.MLP.91200 . 15 . 827 . SP . 01 . 720

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk		6	Lenght / Uzunluk
15	15W - 350mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium		01	white			720mm
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood		02	ral 9010			540mm
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black			360mm
		940	CRI>90 - 4000K						04	gray			180mm
									05	dark gray			
									06	special color			



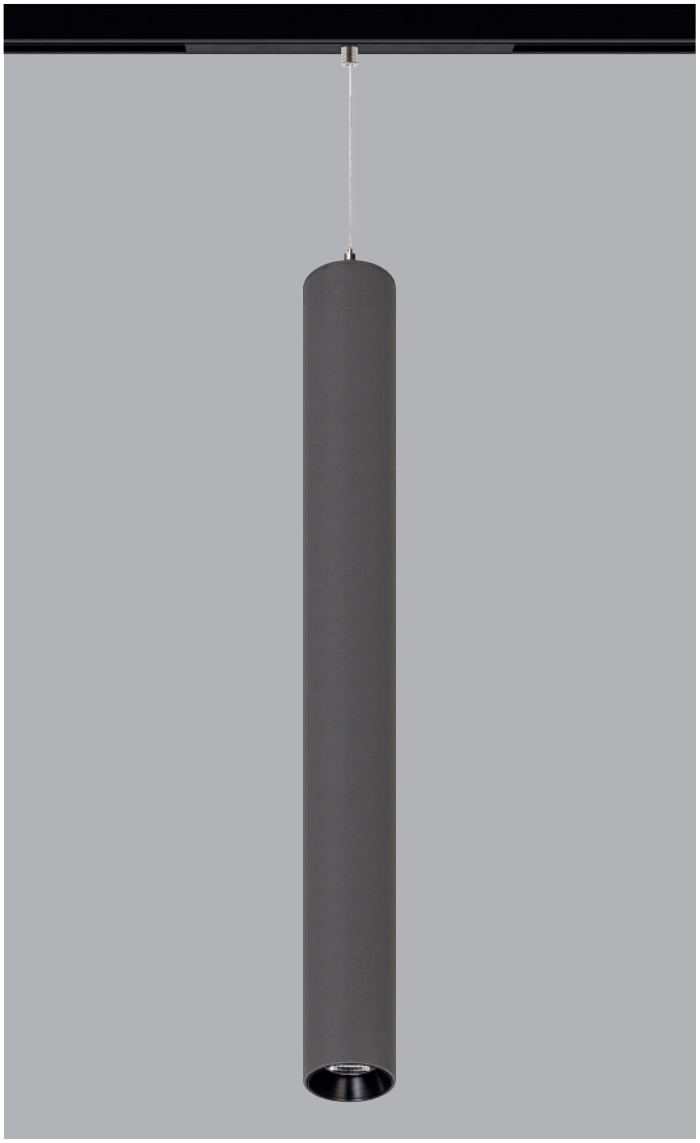
I01.MLP.91200 . () . () . () . () . 720

I01.MLP.91200 . () . () . () . () . 540

I01.MLP.91200 . () . () . () . () . 360

I01.MLP.91200 . () . () . () . () . 180

Silindir Pendant 50



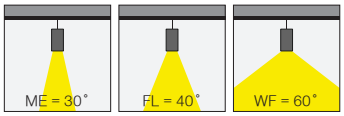


5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

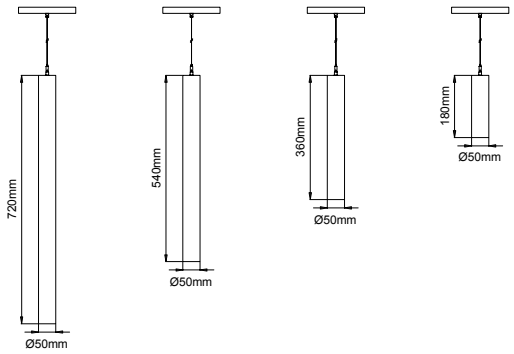
SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 245 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 245 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

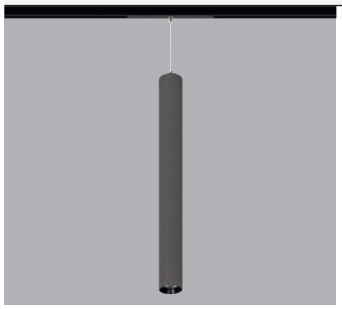
- Aluminium extruded body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 98lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum profil gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 50

Silindir Pendant 50 / I01.MLP.91201



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLP.91201 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.91201 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	677
			3000K	697
			4000K	725

* Code example / Kod örneği:

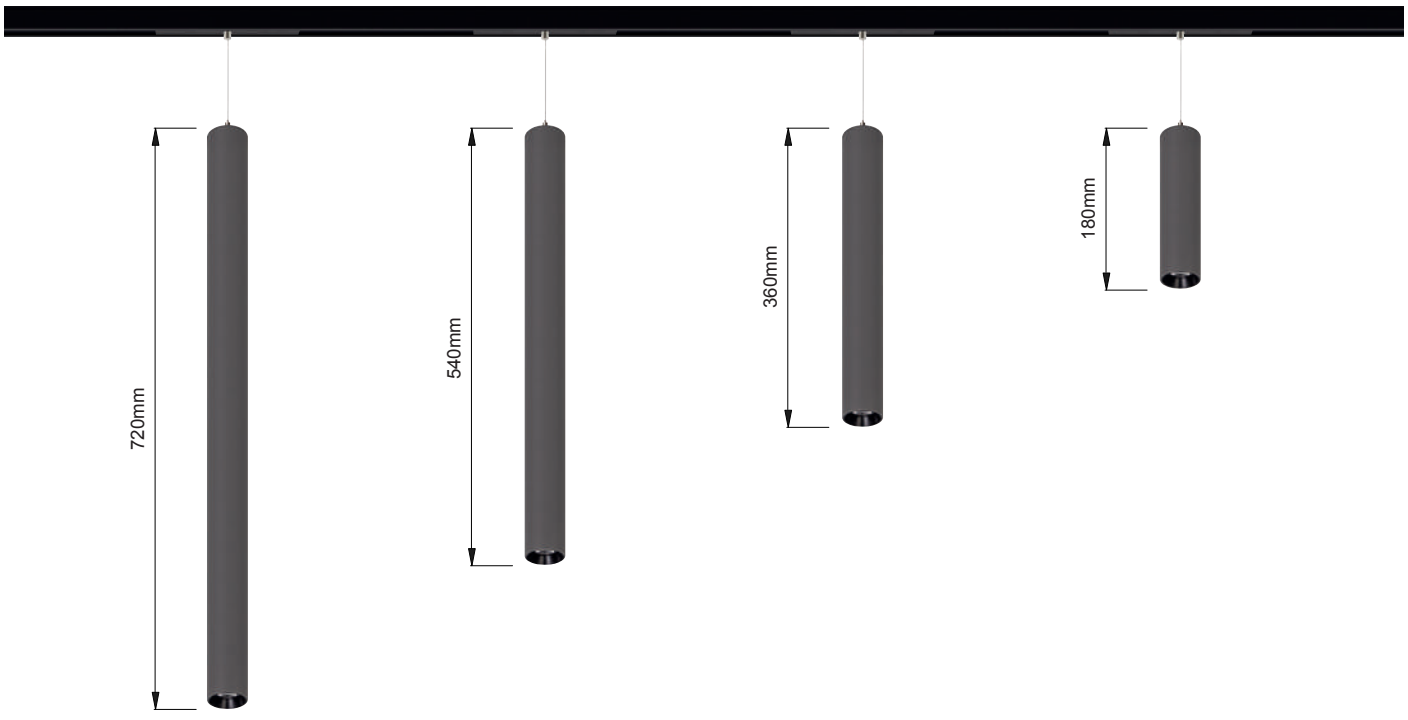
I01.MLP.91201 . 10 . 827 . ME . 01 . 720

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

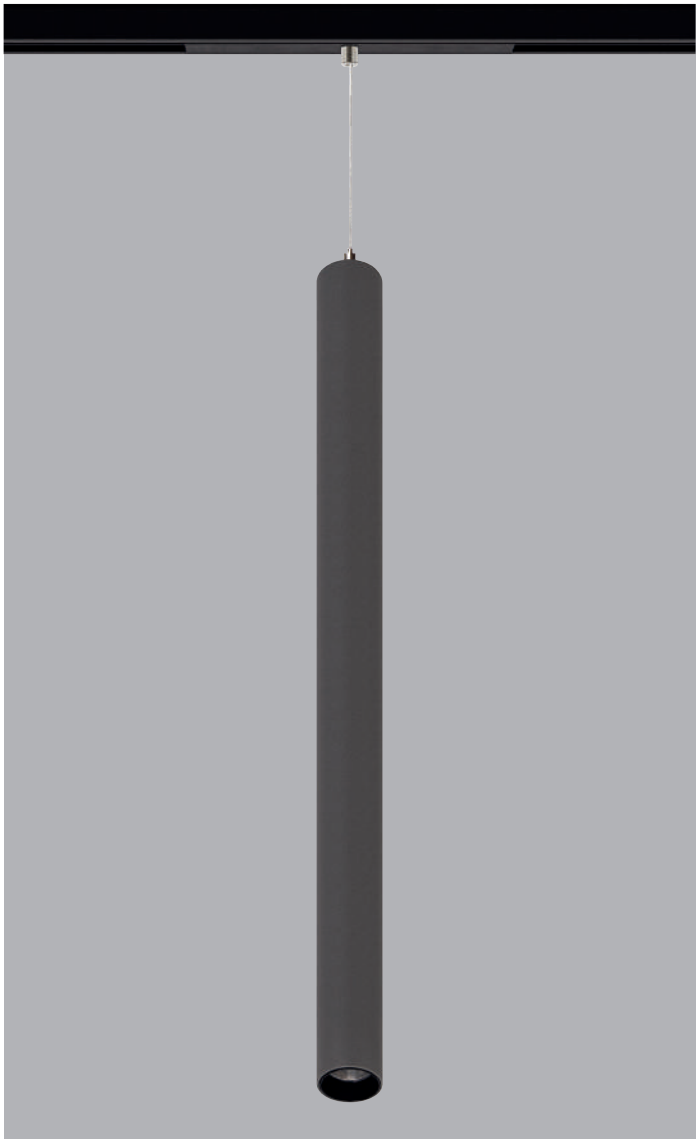
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk		6	Lenght / Uzunluk
10	10W - 250mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium		01	white			720mm
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood		02	ral 9010			540mm
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black			360mm
		940	CRI>90 - 4000K						04	gray			180mm
									05	dark gray			
									06	special color			



I01.MLP.91201 . () . () . () . () . 720 | I01.MLP.91201 . () . () . () . () . 540 | I01.MLP.91201 . () . () . () . () . 360 | I01.MLP.91201 . () . () . () . () . 180

Silindir Pendant 40



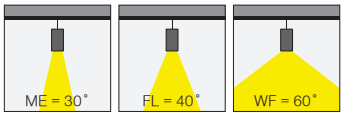


5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

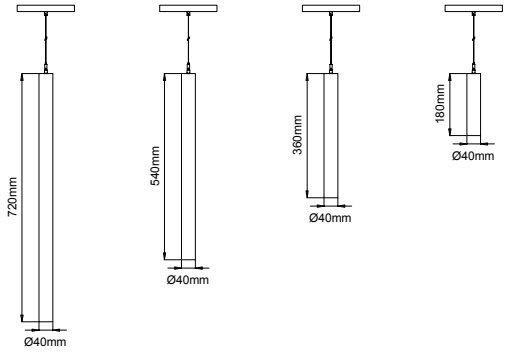
SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 247 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 247 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium extruded body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum profil gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt telli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 40

Silindir Pendant 40 / I01.MLP.91202



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
5W	CRI>90	I01.MLP.91202 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	335
			3000K	342
			3500K	349
			4000K	356
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.91202 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	258
			3000K	263
			4000K	274

* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.91202 . 5 . 827 . SP . 01 . 720

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

(..) / Complete Code / Komple Kod

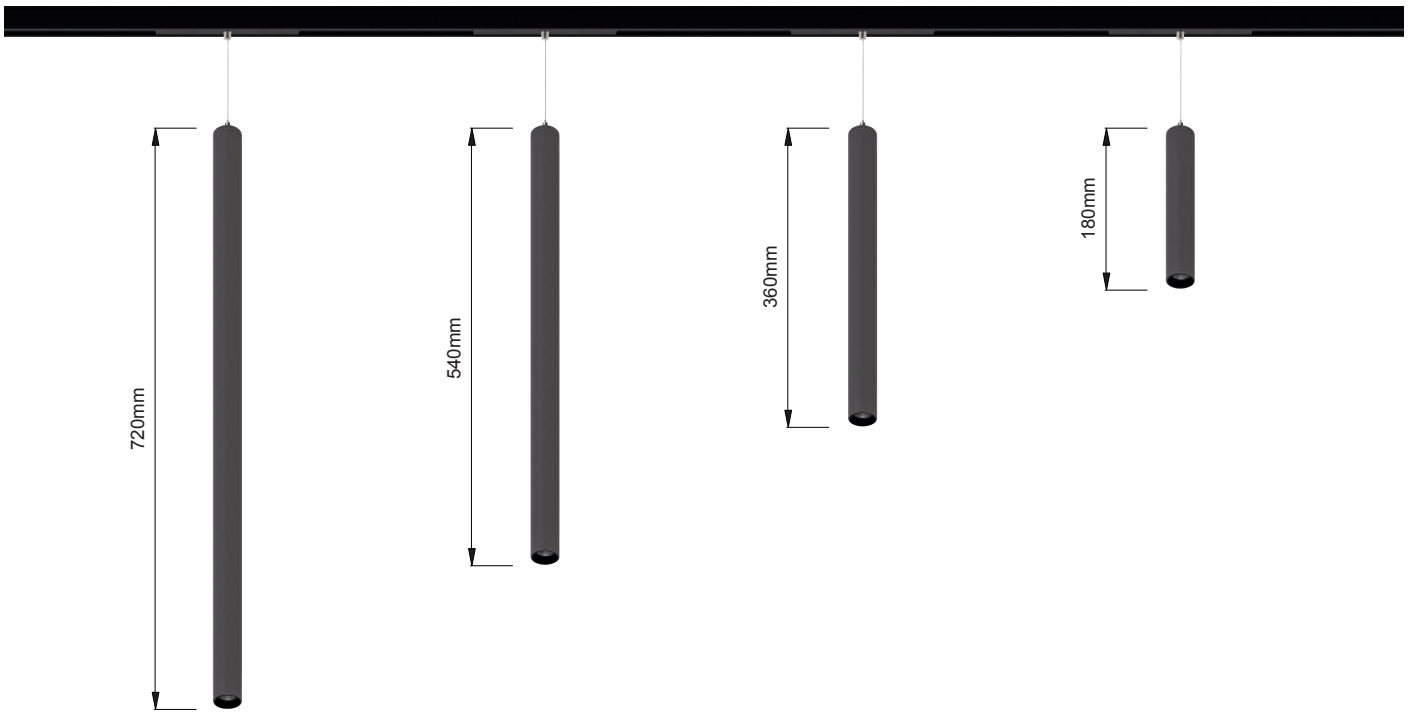
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
5	5W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

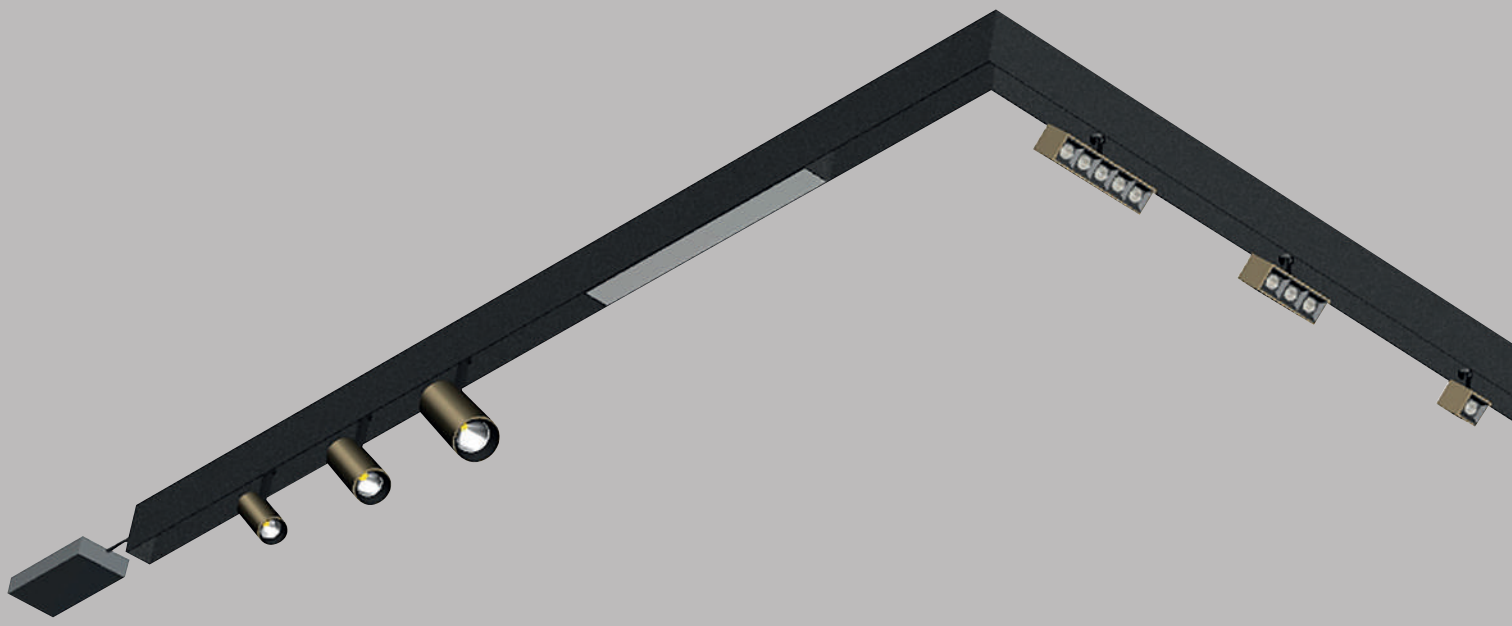
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

6	Lenght / Uzunluk
	720mm
	540mm
	360mm
	180mm



I01.MLP.91202 . () . () . () . () . 720 | I01.MLP.91202 . () . () . () . () . 540 | I01.MLP.91202 . () . () . () . () . 360 | I01.MLP.91202 . () . () . () . () . 180

AVX MODULAR 48V

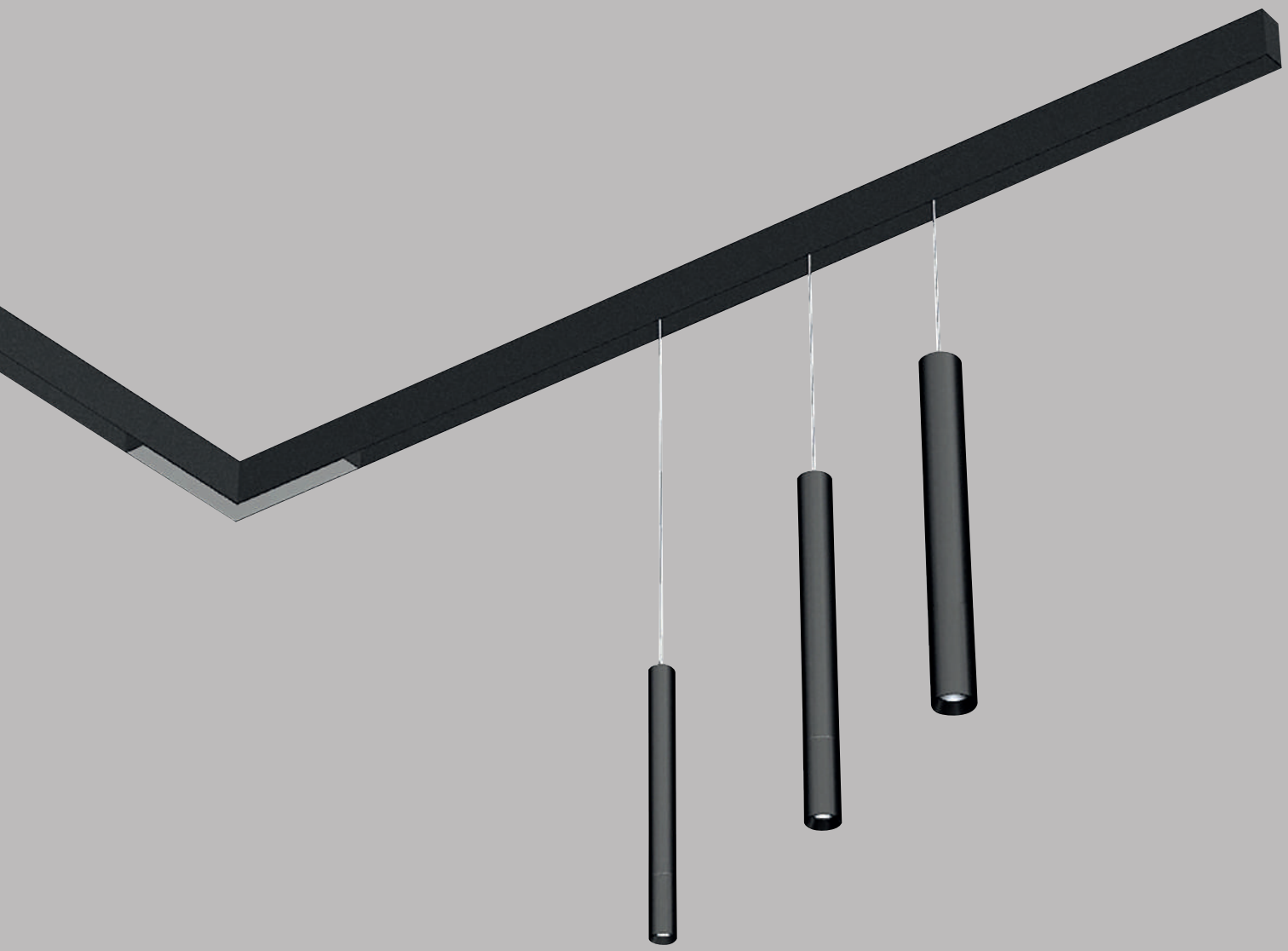


AVX Modular is a linear profile in which 48V track is integrated inside profile enables flexibility of creating various lighting solutions. Both tracklights and linear fixtures can be integrated to the profile.

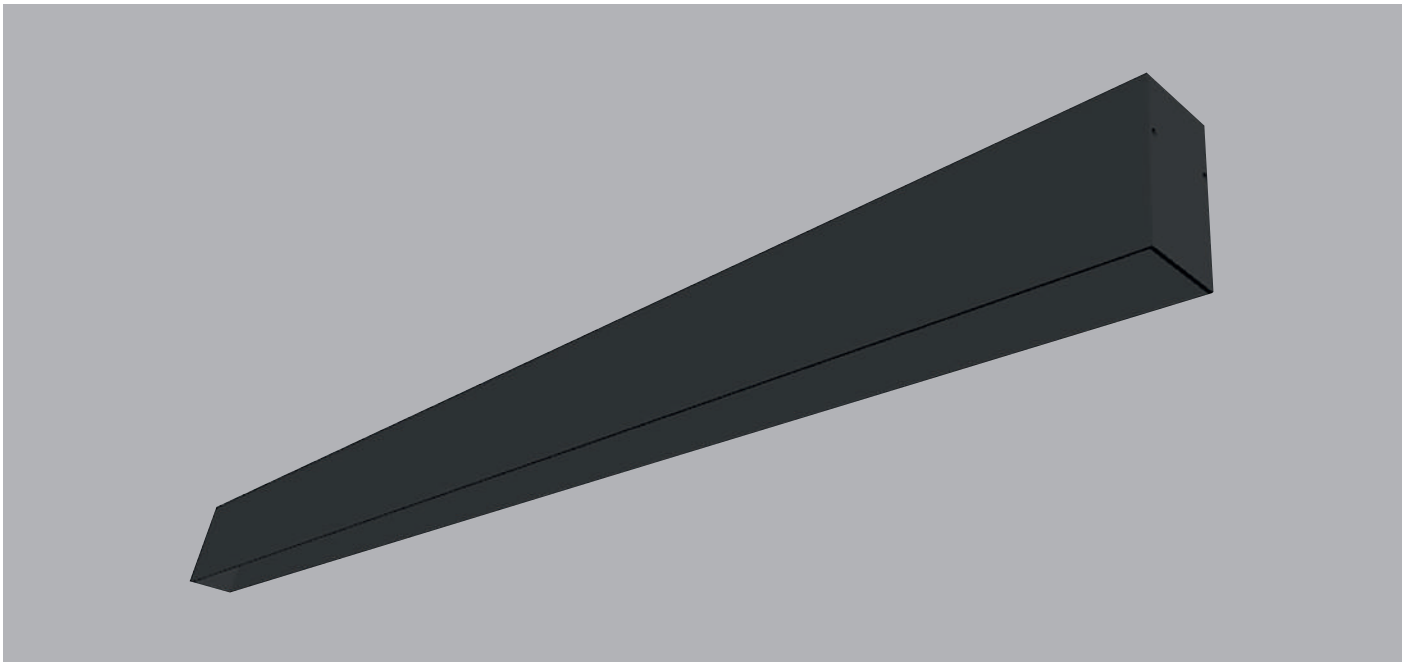
Not only standart linear, but also L or U-shape configurations possible with any lenght option as per project requirements.

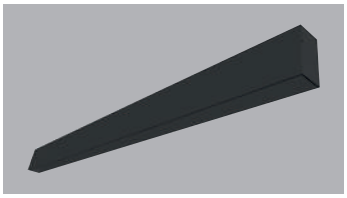
AVX Modular 48V rayın içine entegre olduğu, içerisine ray spot ve lineer tip armatürlerin entegre edilebildiği bir seridir. Armatür birçok farklı ölçü ve kombinasyonunun yaratılabileceği esnek bir yapıya sahiptir.

Standart düz lineer yapının yanında L ve U konfigürasyonları gibi proje gereksinimlerine göre farklı ölçülerde üretilebilir.

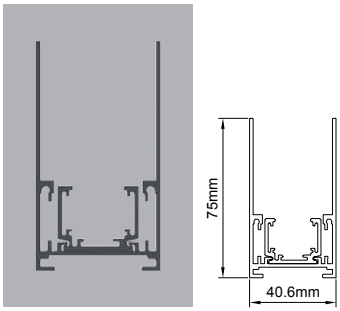


AVX Modular 48V





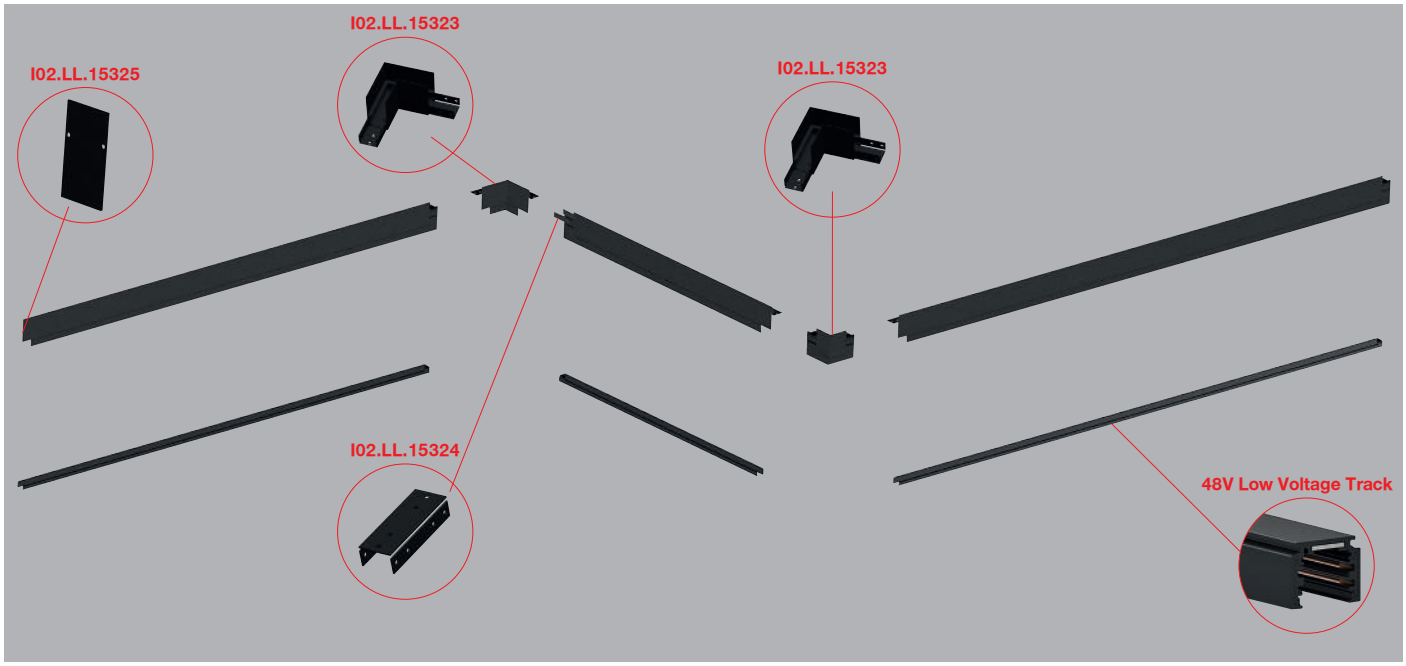
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
I02.LL.15300.500	500	AVX Modular Profile 500mm Lenght
I02.LL.15300.501	501	AVX Modular Profile 501mm Lenght
I02.LL.15300.502	502	AVX Modular Profile 502mm Lenght
I02.LL.15300.503	503	AVX Modular Profile 503mm Lenght
I02.LL.15300.504	504	AVX Modular Profile 504mm Lenght
I02.LL.15300.505	505	AVX Modular Profile 505mm Lenght
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	
.	.	
I02.LL.15300.3995	3995	AVX Modular Profile 3995mm Lenght
I02.LL.15300.3996	3996	AVX Modular Profile 3996mm Lenght
I02.LL.15300.3997	3997	AVX Modular Profile 3997mm Lenght
I02.LL.15300.3998	3998	AVX Modular Profile 3998mm Lenght
I02.LL.15300.3999	3999	AVX Modular Profile 3999mm Lenght
I02.LL.15300.4000	40000	AVX Modular Profile 4000mm Lenght



48V Low Voltage Track is integrated inside the AVX Modular Profile

48V Ray AVX Modular Profilinin içerisine entegrelidir.

AVX Modular 48V





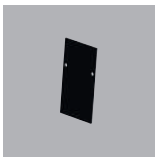
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15322	L-Connector for Wall mounting applications / Duvara monte dönüşlerine uyumlu L-Dönüş



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15323	L-Connector for Surface and Suspended versions / Sıvaüstü ve Sarkıt uygulamalarına uyumlu L-Dönüş

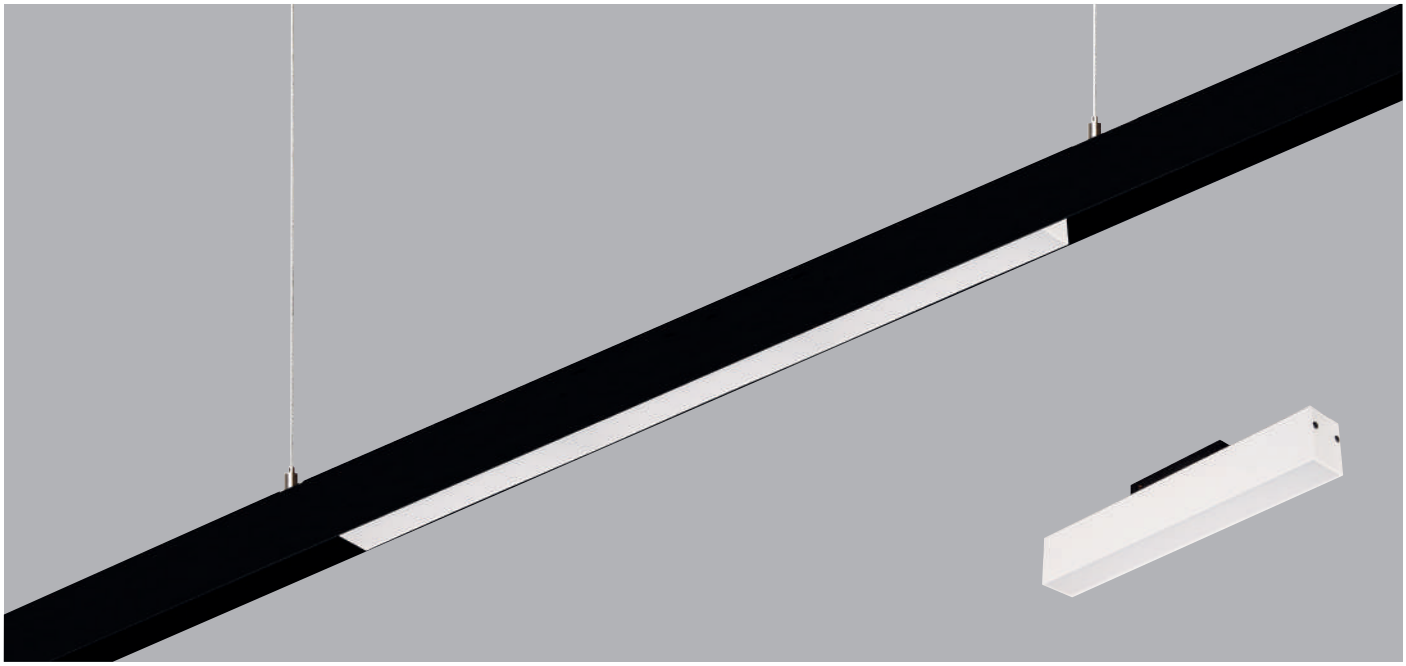


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15324	Middle Connector / Ara Birleştirici



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15325	End Cap / Sonlama Kapak

AVX Modular 48V



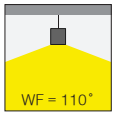
LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP20 CRI 80 CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

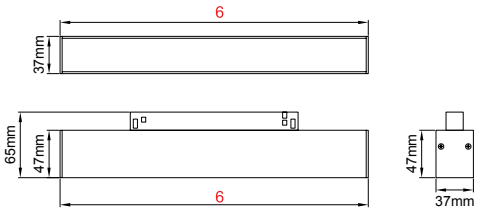
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

AVX Modular 48V

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205 . 30 . 827 . WF . 01 . 900

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
30W	CRI>80	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2169
			3000K	2235
			4000K	2301
			5000K	2370
	CRI>90	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2016
			3000K	2076
			4000K	2142
			5000K	2205

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205 . 20 . 827 . WF . 01 . 600

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1445
			3000K	1490
			4000K	1535
			5000K	1580
	CRI>90	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1344
			3000K	1385
			4000K	1427
			5000K	1470

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205 . 10 . 827 . WF . 01 . 300

1 2 3 4 5 6

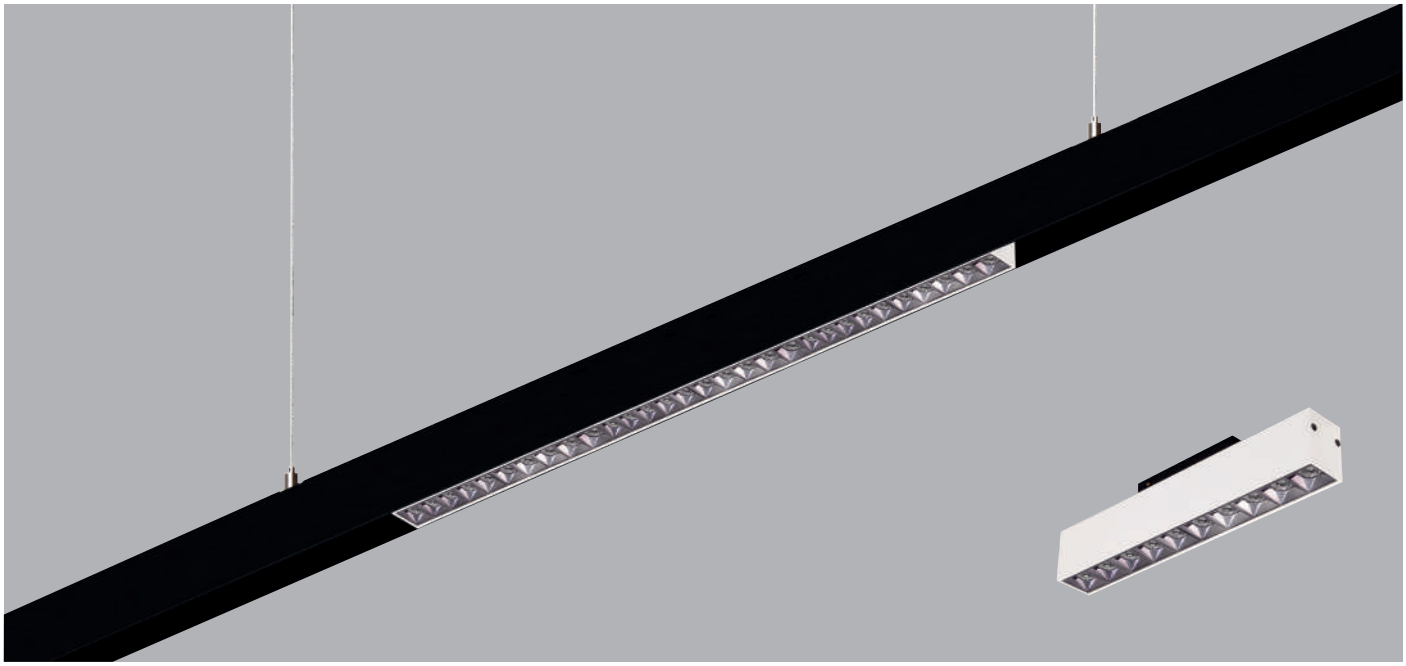
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
	CRI>90	I02.LL.15205 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
30	30W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	110° - Wide Flood		01	white		900mm
20	20W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		600mm
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		300mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

AVX Modular 48V

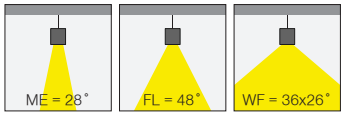


5 / Product Color / Ürün Renk

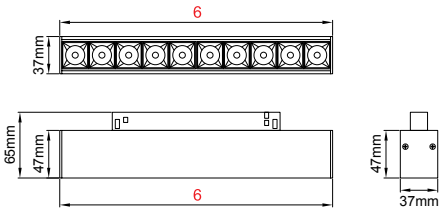
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 115lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.

AVX Modular 48V

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

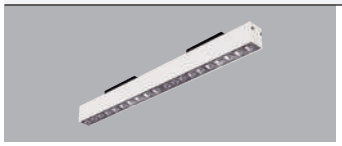
I02.LL.15215 . 24 . 827 . ME . 01 . 534

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2651
			3000K	2742
			4000K	2823
			5000K	2909
	CRI>90	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2479
			3000K	2559
			4000K	2639
			5000K	2719

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15215 . 20 . 827 . ME . 01 . 401

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1987
			3000K	2056
			4000K	2117
			5000K	2180
	CRI>90	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1859
			3000K	1919
			4000K	1979
			5000K	2039

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15215 . 13 . 827 . ME . 01 . 269

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
13W	CRI>80	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1325
			3000K	1371
			4000K	1411
			5000K	1453
	CRI>90	I02.LL.15215 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1239
			3000K	1279
			4000K	1319
			5000K	1359

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 350mA
20	19.5W - 350mA
13	12.5W - 350mA

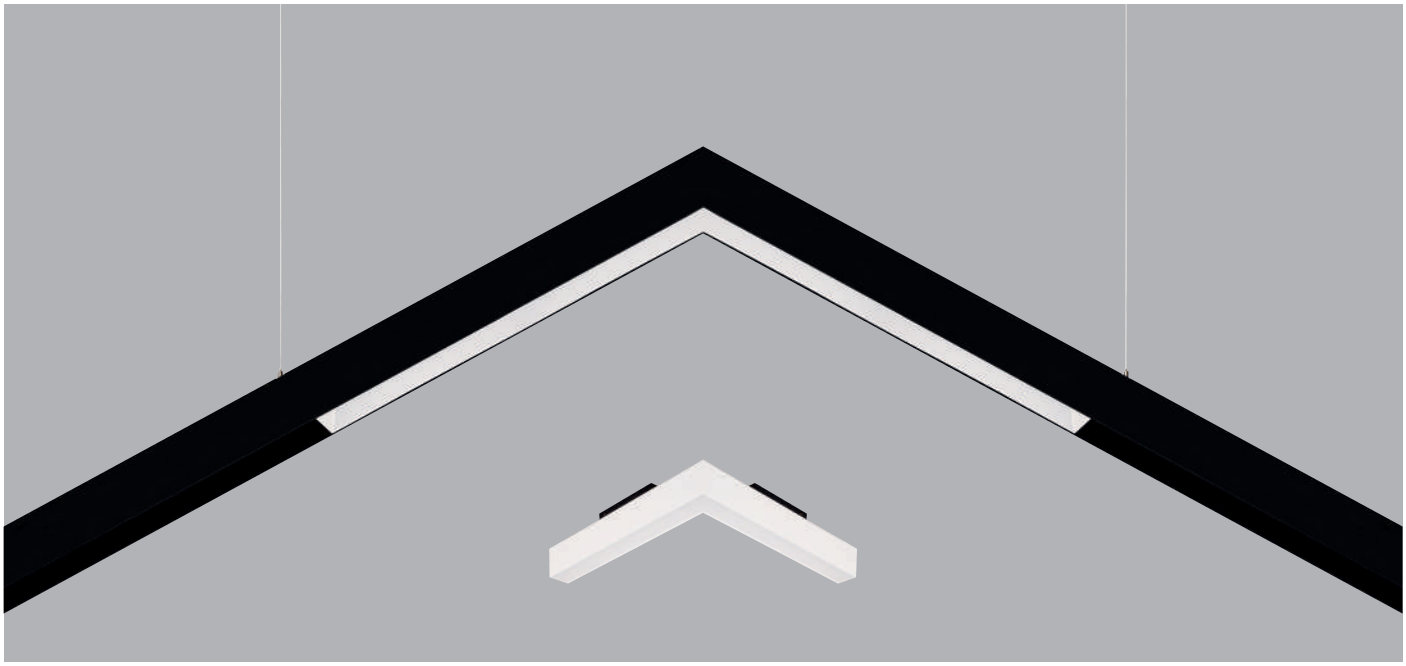
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium
FL	48° - Flood
WF	36x26° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

6	Lenght / Uzunluk
	534mm
	401mm
	269mm

AVX Modular 48V

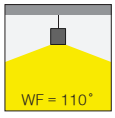


5 / Product Color / Ürün Renk

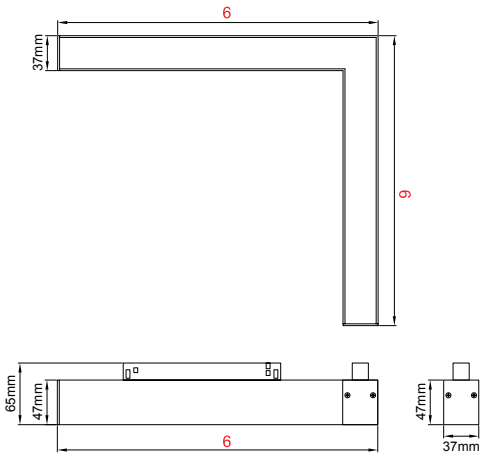
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

AVX Modular 48V

AVX Modular 48V / I02.LL.15255



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15255 . 40 . 827 . WF . 01 . 1200

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
40W	CRI>80	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2890
			3000K	2980
			4000K	3070
			5000K	3160
	CRI>90	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2688
			3000K	2770
			4000K	2854
			5000K	2940

AVX Modular 48V / I02.LL.15255



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15255 . 20 . 827 . WF . 01 . 600

1 2 3 4 5 6

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk
6- Lenght / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1446
			3000K	1490
			4000K	1534
			5000K	1580
	CRI>90	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1344
			3000K	1384
			4000K	1428
			5000K	1470

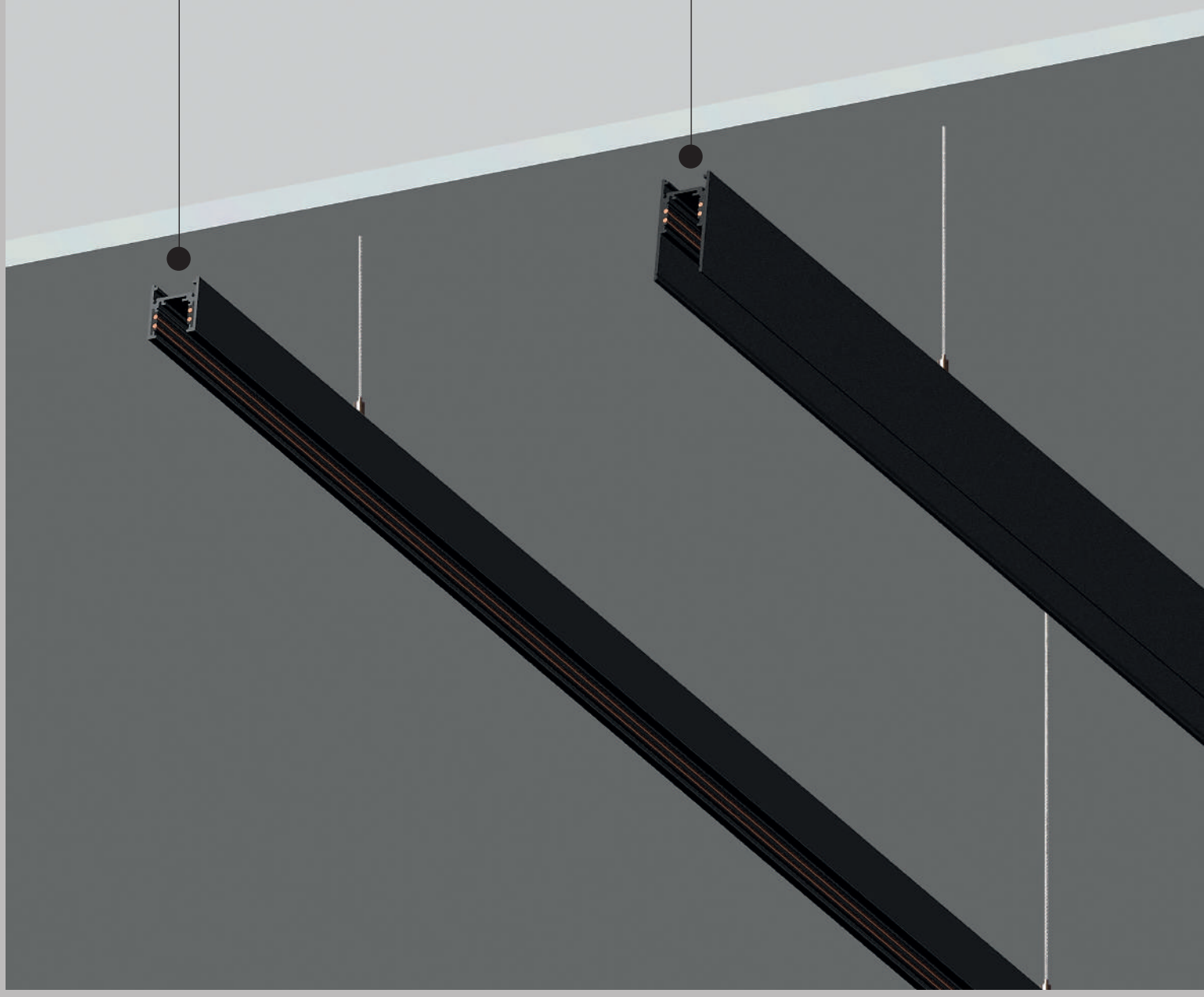
(..) / Complete Code / Komple Kod

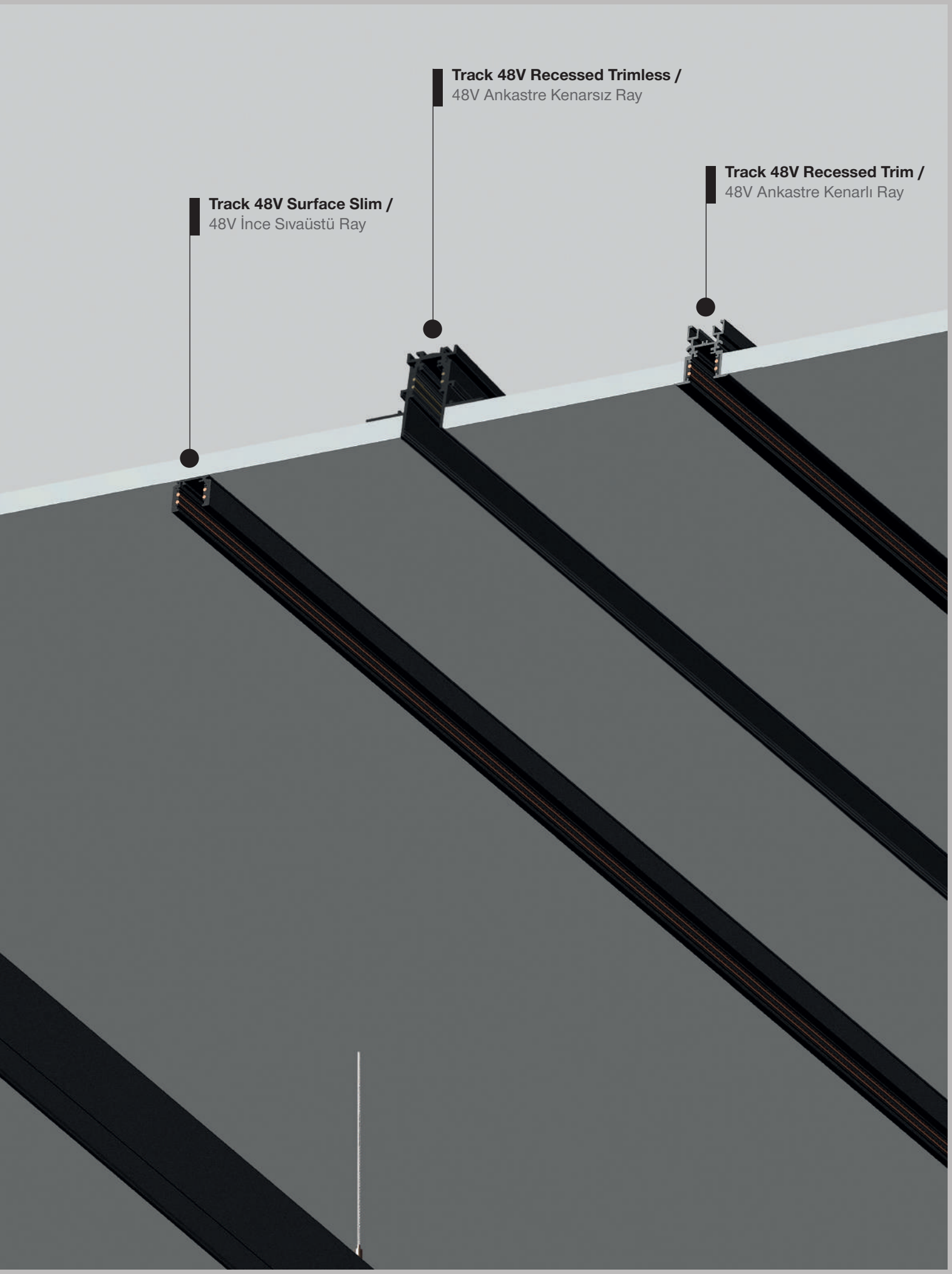
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
40	40W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	110° - Wide Flood	01	white		1200mm
20	20W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010		600mm
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black		
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

LOW VOLTAGE TRACKS

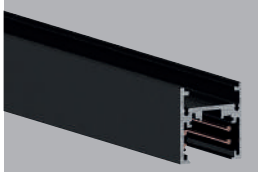
Track 48V Pendant /
48V Sarkıt Ray

Track 48V High Pendant /
48V Derin Sarkıt Ray

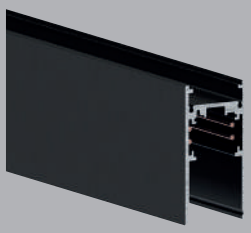



Track 48V Recessed Trimless /
48V Ankastre Kenarsız Ray
Track 48V Recessed Trim /
48V Ankastre Kenarlı Ray
Track 48V Surface Slim /
48V İnce Sıvaüstü Ray

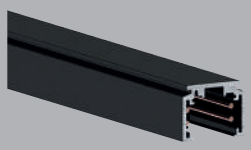
Low Voltage Tracks



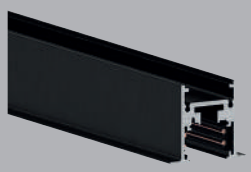
Track 48V Pendant /
48V Sarkıt Ray



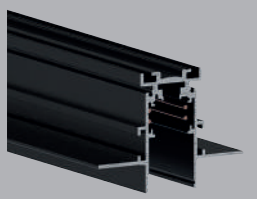
Track 48V High Pendant /
48V Derin Sarkıt Ray



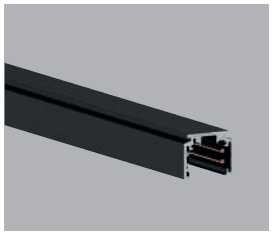
Track 48V Surface Slim /
48V İnce Sıvaüstü Ray



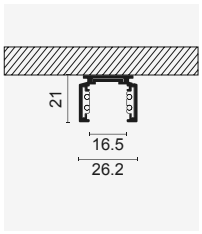
Track 48V Recessed Trim /
48V Ankastre Kenarlı Ray

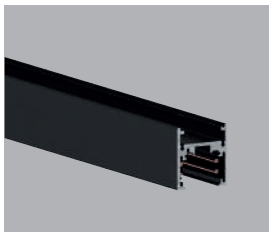


Track 48V Recessed Trimles /
48V Ankastre Kenarsız Ray

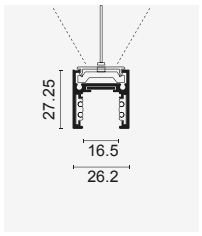


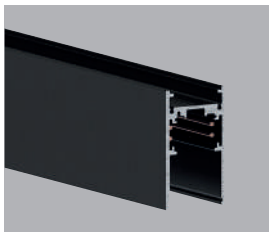
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVSS.1000	1000	Track 48V Surface Slim / 48V İnce Sıvaüstü Ray
LVSS.2000	2000	
LVSS.3000	3000	



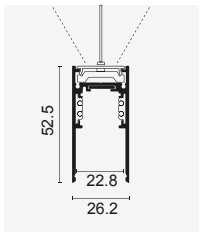


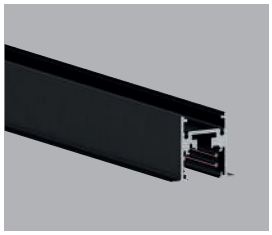
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVPP.1000	1000	Track 48V Pendant / 48V Sarkıt Ray
LVPP.2000	2000	
LVPP.3000	3000	



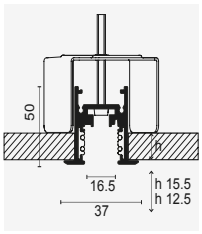


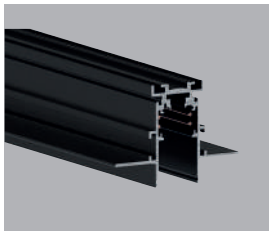
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVHP.1000	1000	Track 48V High Pendant / 48V Derin Sarkıt Ray
LVHP.2000	2000	
LVHP.3000	3000	



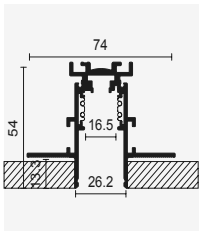


Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVRT.1000	1000	Track 48V Recessed Trim / 48V Ankastre Kenarlı Ray
LVRT.2000	2000	
LVRT.3000	3000	





Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVTT.1000	1000	Track 48V - Recessed Trimles / 48V Ankastre Kenarsız Ray
LVTT.2000	2000	
LVTT.3000	3000	





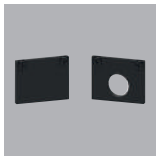
Low Voltage Tracks



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.01	Low Voltage Track Input Adaptor / Düşük Voltaj Ray Giriş Adaptörü



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.05	Low Voltage Track L-Adaptor / Düşük Voltaj Ray L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVSS.11	End Cap for Surface Slim Track / İnce Sıvaüstü Ray Sonlama Kapak



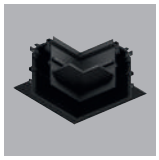
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVPP.11	End Cap for Pendant Track / Sarkıt Ray Sonlama Kapak



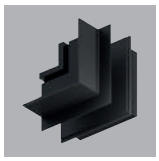
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVHP.05	L-Join for High Pendant Track / Derin Sarkıt Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVPP.0005	Suspension Cord for Low Voltage Track / Düşük Voltaj Ray için Sarkıt Tel



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTT.05	L-Join for Recessed Trimless Track / Ankastre Kenarsız Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTT.15	L-Join for Wall-Ceiling Recessed Trimless Track / Ankastre Kenarsız Ray için L-Bağlantı duvar tavan kesişim



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTT.45	48V Trimless Track ceiling mounting element / 48V Kenarsız Ray tavan bağlantı aparatı



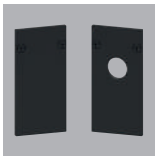
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.20	Low Voltage Track Middle Connector / Düşük Voltaj Ray Ara Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.04	Low Voltage Track Flex Connector / Düşük Voltaj Ray Flex Adaptör



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.09	Low Voltage Track Flex T Connector / Düşük Voltaj Ray Flex T Adaptör



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVHP.11	End Cap for High Pendant Track / Derin Sarkıt Ray Sonlama Kapak



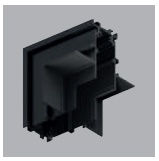
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVRT.11	End Cap for Recessed Trim Track / Ankastre Kenarlı Ray Sonlama Kapak



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVSS.05	L-Join for Surface Slim Track / İnce Sıvaüstü Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVRT.05	L-Join for Recessed Trim Track / Ankastre Kenarlı Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTT.25	L-Join for Wall-Ceiling Recessed Trimless Track / Ankastre Kenarsız Ray için L-Bağlantı duvar tavan kesişim



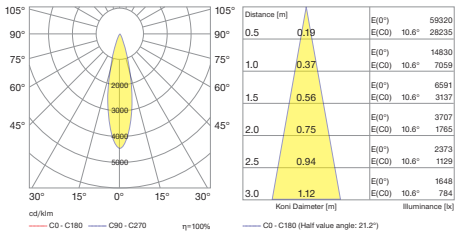
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTT.35	48V Trimless Track mechanic joint / 48V Kenarsız Ray mekanik bağlantı

LDT Files / LDT Dataları

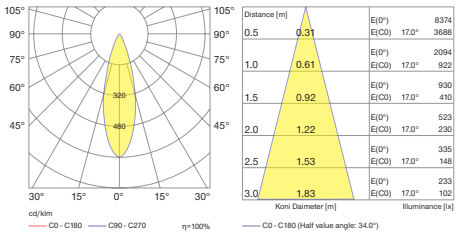


I01.MLT.19248

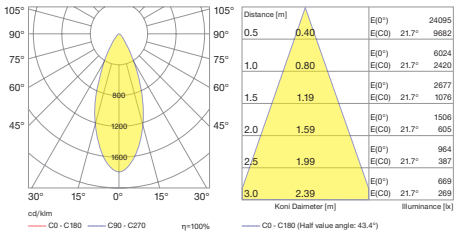
Beam Angle: 20° 28W COB LED



Beam Angle: 35° 28W COB LED



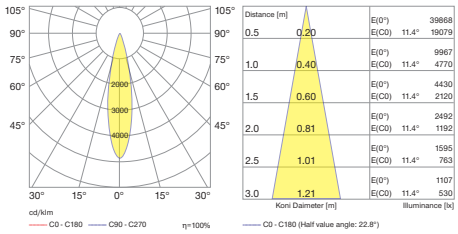
Beam Angle: 45° 28W COB LED



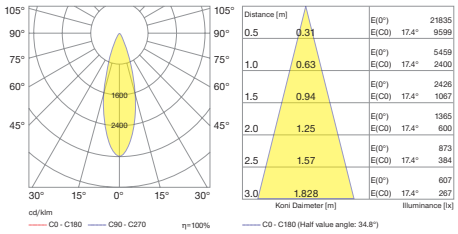


I01.MLT.18248

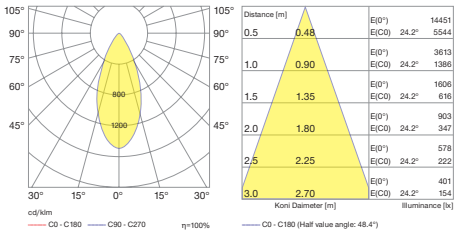
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



Beam Angle: 48° 20W COB LED





I01.MLT.91200

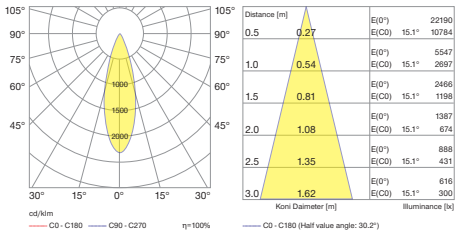


I01.MLT.92200

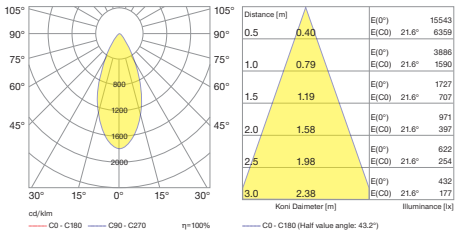


I01.MLP.91200

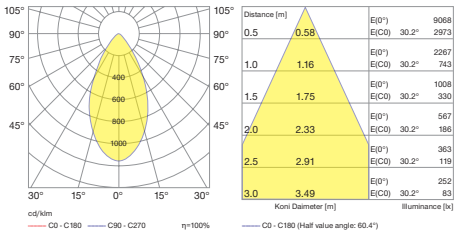
Beam Angle: 30° 20W COB LED



Beam Angle: 40° 20W COB LED



Beam Angle: 60° 20W COB LED



LDT Files / LDT Dataları



I01.MLT.91201

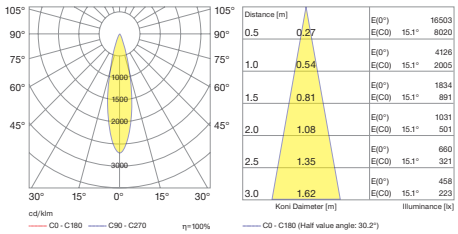


I01.MLT.92201

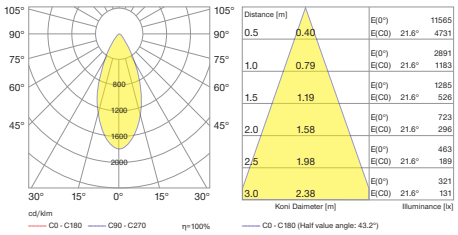


I01.MLP.91201

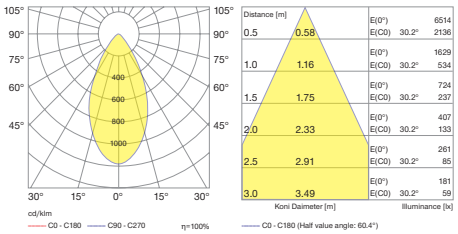
Beam Angle: 30° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



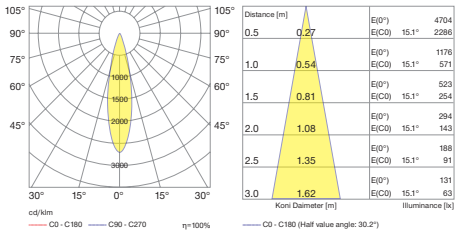
Beam Angle: 60° 15W COB LED



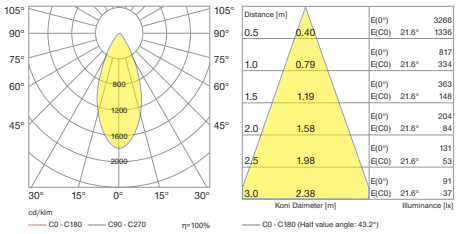


I01.MLT.15161

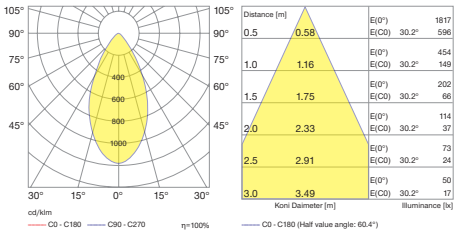
Beam Angle: 30° 5W COB LED



Beam Angle: 40° 5W COB LED



Beam Angle: 60° 5W COB LED



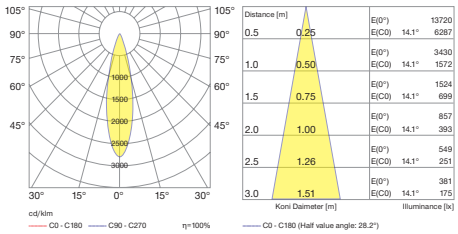


I01.MLT.99905

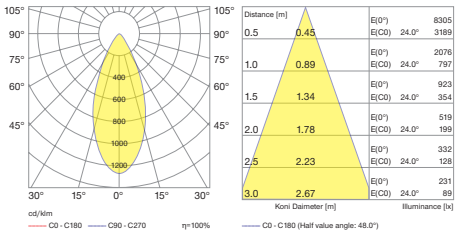


I01.MLT.99915

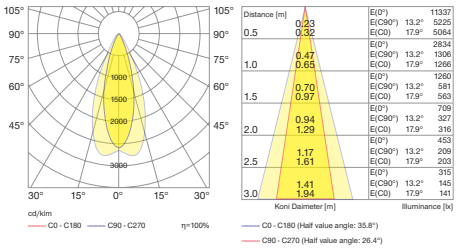
Beam Angle: 28° 10W COB LED



Beam Angle: 48° 10W COB LED



Beam Angle: 26x36° 10W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

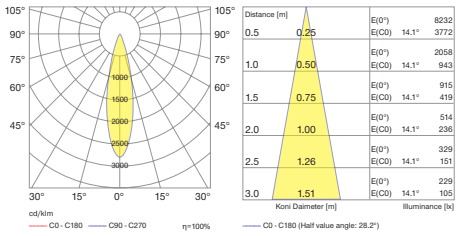


I01.MLT.99903

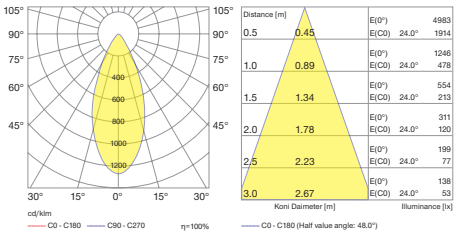


I01.MLT.99913

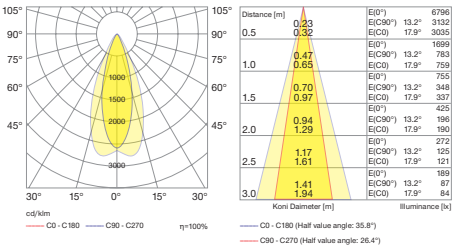
Beam Angle: 28° — 6W COB LED



Beam Angle: 48° — 6W COB LED



Beam Angle: 26x36° — 10W COB LED



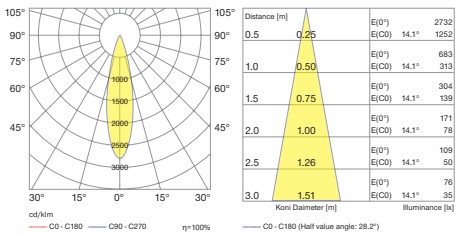


I01.MLT.99901

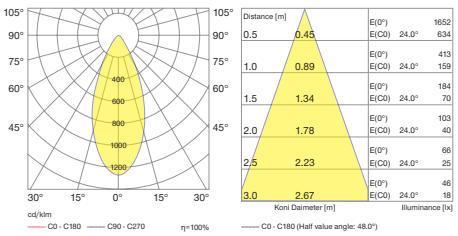


I01.MLT.99911

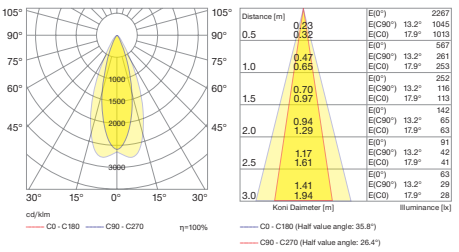
Beam Angle: 28° — 2W COB LED



Beam Angle: 48° — 2W COB LED



Beam Angle: 26x36° — 2W COB LED





I02.LL.15005



I02.LL.15105



I02.LL.15010



I02.LL.15110

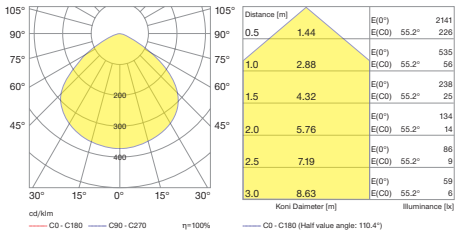


I02.LL.15015

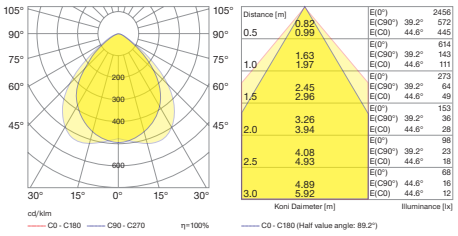


I02.LL.15115

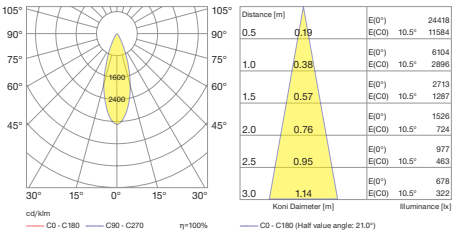
Beam Angle: 110° — 20W POWER LED



Beam Angle: 89x78° — 15W COB LED



Beam Angle: 20° — 20W COB LED

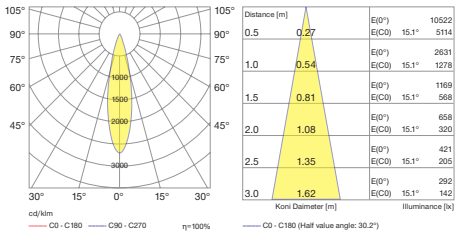


LDT Files / LDT Dataları

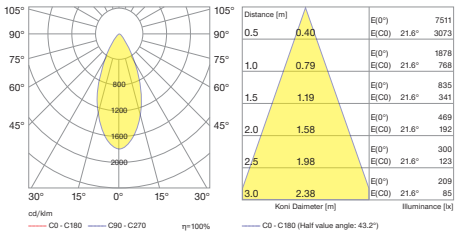


I01.MLT.17248

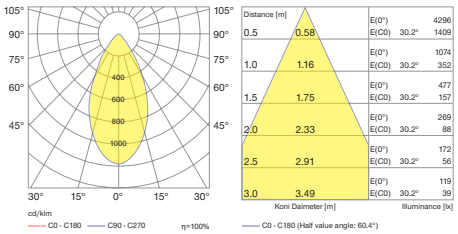
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



Beam Angle: 60° 10W COB LED



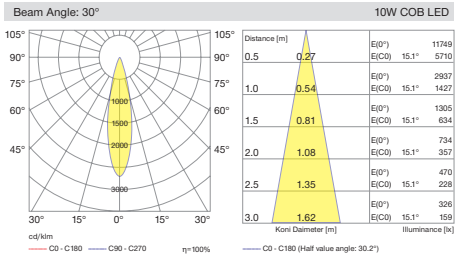


I01.MLT.91202

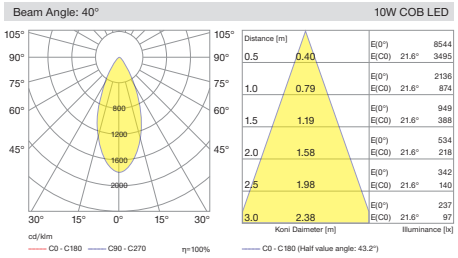


I01.MLT.92202

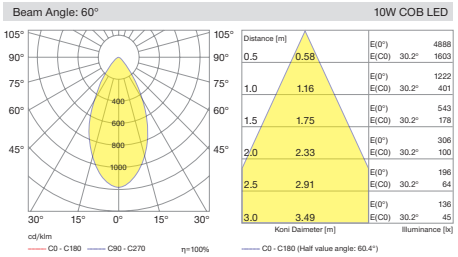
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



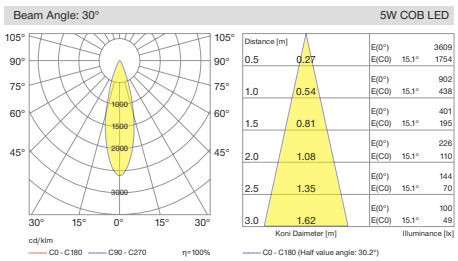
Beam Angle: 60° 10W COB LED



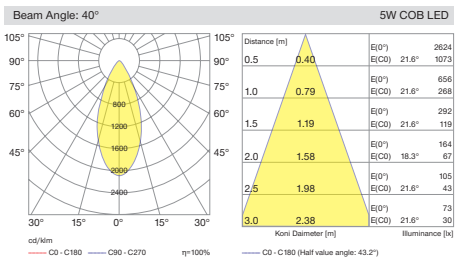


I01.MLP.91202

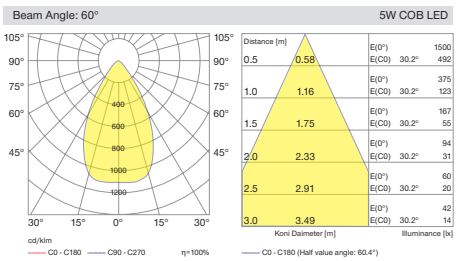
Beam Angle: 30° 5W COB LED



Beam Angle: 40° 5W COB LED



Beam Angle: 60° 5W COB LED



COB Led

Recessed Series

Ankastre Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

250 Ares
260 Ares
270 Aram
290 Zebra
306 Dragon
312 Istanbul
320 Inara
326 Manna
338 Mofos
352 Mofos LC
360 Foton
374 Mera
386 Delta & Mini Torres
398 Leila
404 Artemis
410 Trimo
420 Carmen
424 Silindir Recessed
432 Cub
440 Zero
448 Evora
454 Pera
458 Darklight
464 Fora
470 Minilux
476 Deepress & Deepress Slim
484 Deeptrim
488 Indo
494 Indo Trimless
500 Mizar
506 Titania
510 Luxon & Luxon Focus
514 Gizmo & Gizmo Focus

ARES Recessed

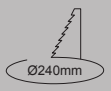
Ares Mega

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 255mm

Cutout / Delik Ölçüsü



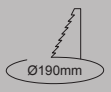
Ares Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 205mm

Cutout / Delik Ölçüsü



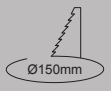
Ares Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 165mm

Cutout / Delik Ölçüsü



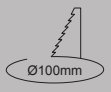
Ares Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 115mm

Cutout / Delik Ölçüsü



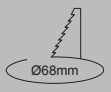
Ares Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 85mm

Cutout / Delik Ölçüsü



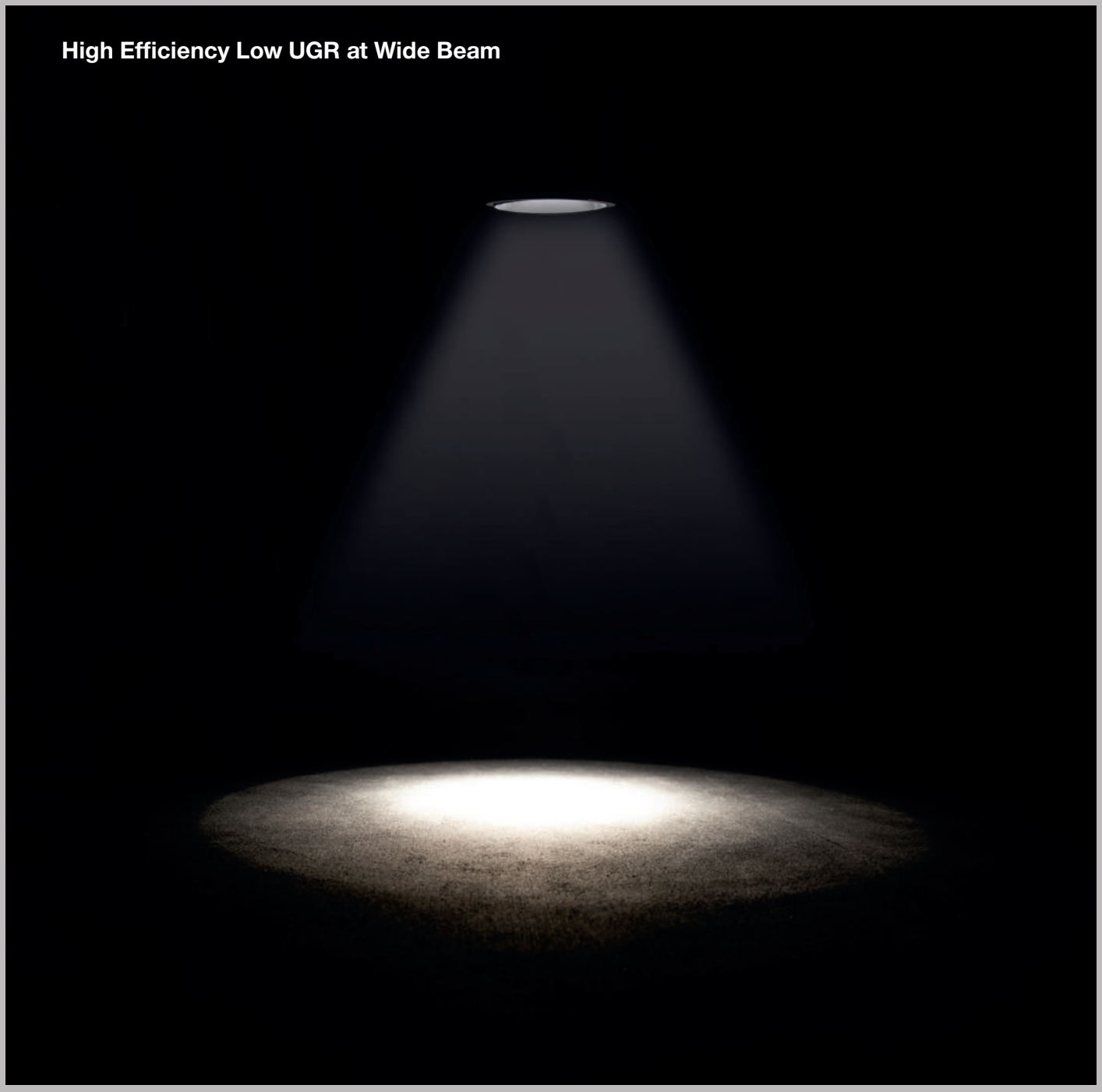
ARES is a new generation downlight family of AVOLUX. It has magnificent design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has five different size in which each size designed to fit also retrofit project requirements. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector and Lens optic combination makes ARES range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARES AVOLUX'un yeni geliştirdiği downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Beş farklı çapa sahip bu aile aynı zamanda eski armatürlerin değişimi projelerinde birebir delik ölçüsü uyumu gösterir. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sunar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARES downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.

High Efficiency Low UGR at Wide Beam



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Spot, Medium, Wide and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 145lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş ışık açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 145lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Ares

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

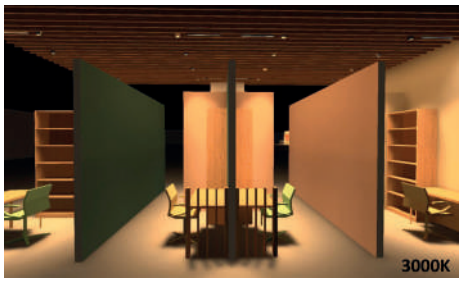
We are optionally able to control CCT of the Ares Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

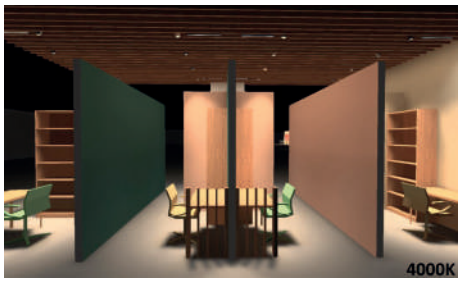
Ares Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

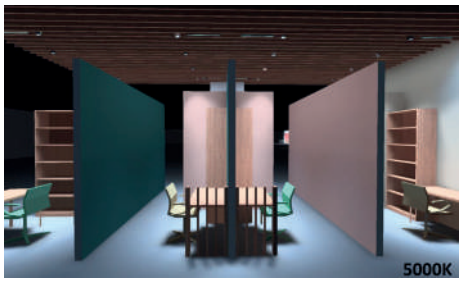












Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ARES recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

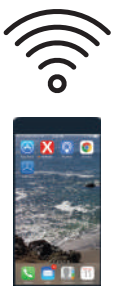
Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ARES recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







Ares

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ARES recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ARES recessed spotlight range.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

		 Ares Mega	 Ares Mega	 Ares Maxi	 Ares Midi	 Ares Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Ares Mega







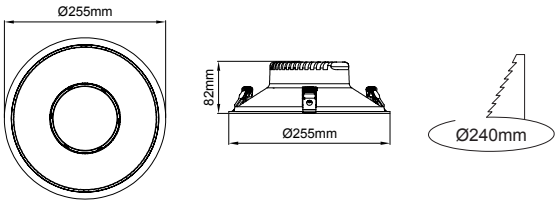
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 44 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

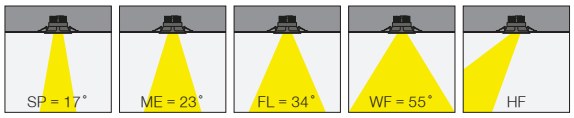


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Ares Mega / I01.MLR.50850



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2930
			3000K	2989
			3500K	3048
			4000K	3111
			5000K	3203
	CRI>90	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2724
			3000K	2784
			3500K	2842
			4000K	2905
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50850 . 24 . 930 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray
						HF	Half Batwing		05	dark gray
									06	special color

Ares Maxi







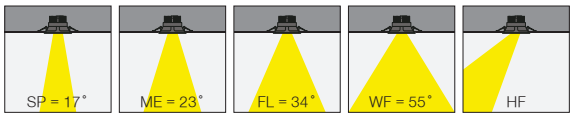
kg 0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

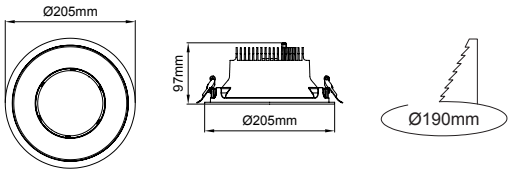
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ares Maxi / I01.MLR.50845



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50845 . 20 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2414
			3000K	2488
			3500K	2537
			4000K	2590
			5000K	2640
	CRI>90	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2245
			3000K	2315
			3500K	2361
			4000K	2408
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray
						HF	Half Batwing		05	dark gray
									06	special color

Ares Midi







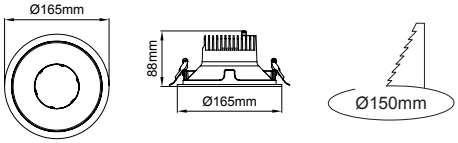
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

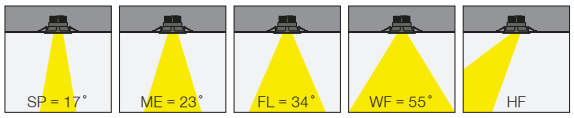


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Midi / I01.MLR.50840



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1727
			3500K	1741
			4000K	1758
			5000K	1772
	CRI>90	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1603
			3000K	1618
			3500K	1623
			4000K	1641
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50840 . 14 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

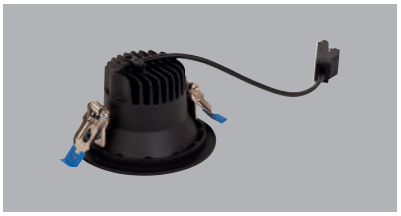
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Mini







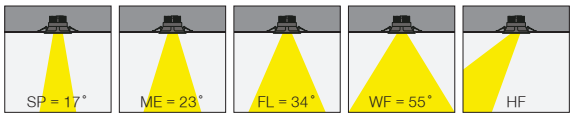
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk



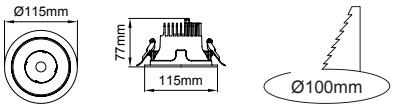
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Mini / I01.MLR.50835



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
9W	CRI>80	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1226
			3000K	1235
			3500K	1240
			4000K	1246
			5000K	1259
	CRI>90	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1139
			3000K	1150
			3500K	1156
			4000K	1163
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50835 . 9 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
9	9W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Micro







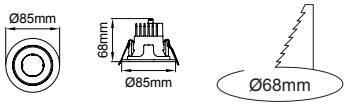
0.2

5 / Product Color / Ürün Renk

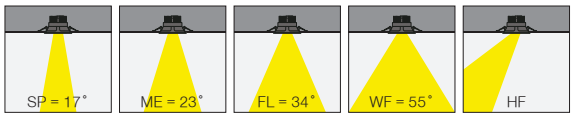


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 535 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 535 bakınız.

Ares Micro / I01.MLR.50830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1092
			3000K	1102
			3500K	1115
			4000K	1126
			5000K	1131
	CRI>90	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1014
			3000K	1025
			3500K	1039
			4000K	1051
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50830 . 6 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
6	6W - 150mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with anodized aluminium facetted finish.
Anodize aluminyum yapılı ve yüksek verimli fasetli reflektör optik.

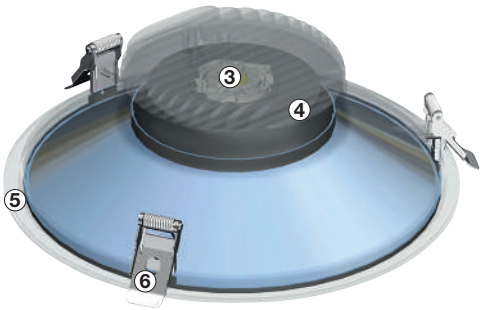
2- High efficient lens optic that provides low UGR and different light distribution options.
Düşük kamaşma ve yüksek verim sağlayan lens optik.

3- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K and 4000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K ve 4000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

4- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

5- Minimal trim that reduces the appearance of the downlight on ceiling.
Minimal çerçeve ölçüsü sayesinde tavanda şık görünüş.

6- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.

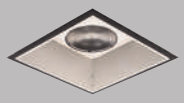




ARES Recessed

Ares Mega

Outer Dimension / Dış Ölçü



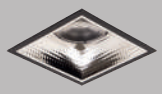
255x255mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Ares Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



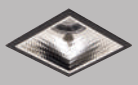
205x205mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Ares Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



165x165mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Ares Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



115x115mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Ares Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü



85x85mm

Cutout / Delik Ölçüsü

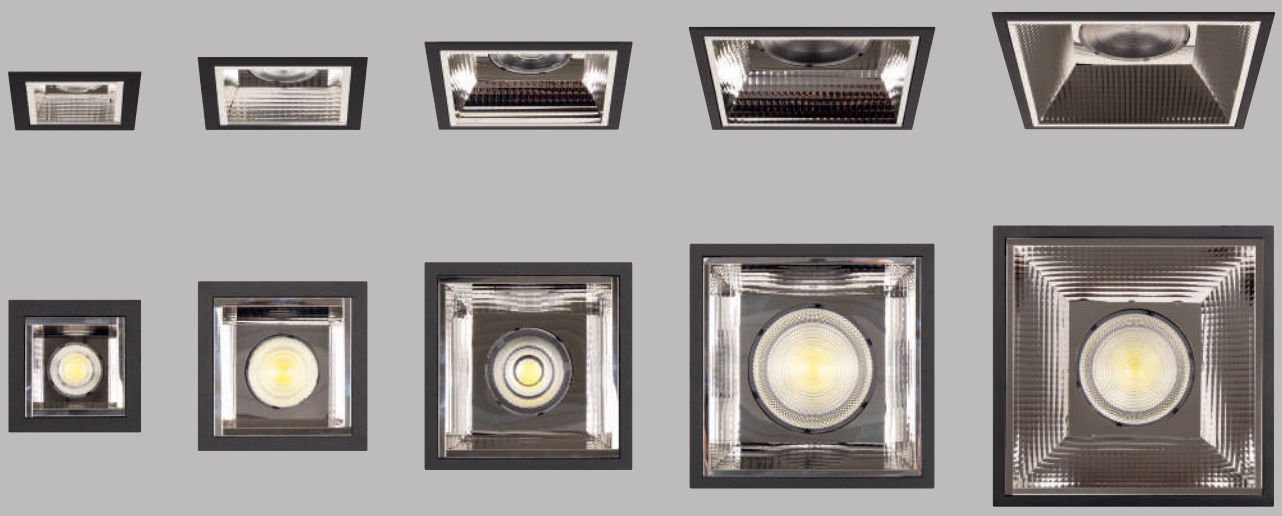


ARES is a new generation downlight family of AVOLUX. It has magnificent design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has five different size in which each size designed to fit also retrofit project requirements. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector and Lens optic combination makes ARES range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARES AVOLUX'un yeni geliştirdiği downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Beş farklı çapa sahip bu aile aynı zamanda eski armatürlerin değişimi projelerinde birebir delik ölçüsü uyumu gösterir. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sunar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARES downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Spot, Medium, Wide and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 145lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

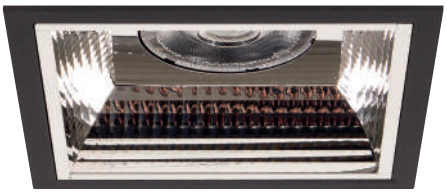
– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş ışık açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 145lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Ares

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

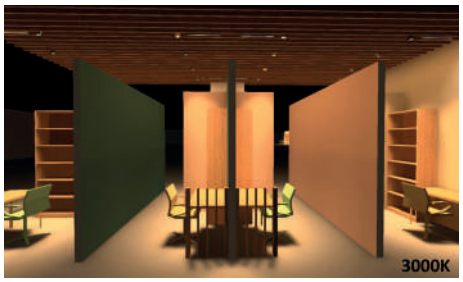
We are optionally able to control CCT of the Ares Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

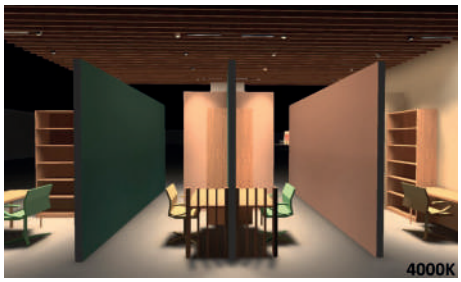
Ares Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ARES recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS

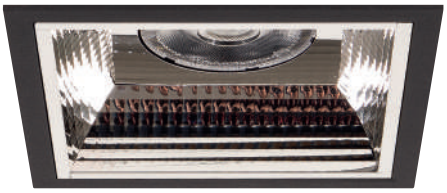


Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ARES recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.









Ares

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ARES recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ARES recessed spotlight range.

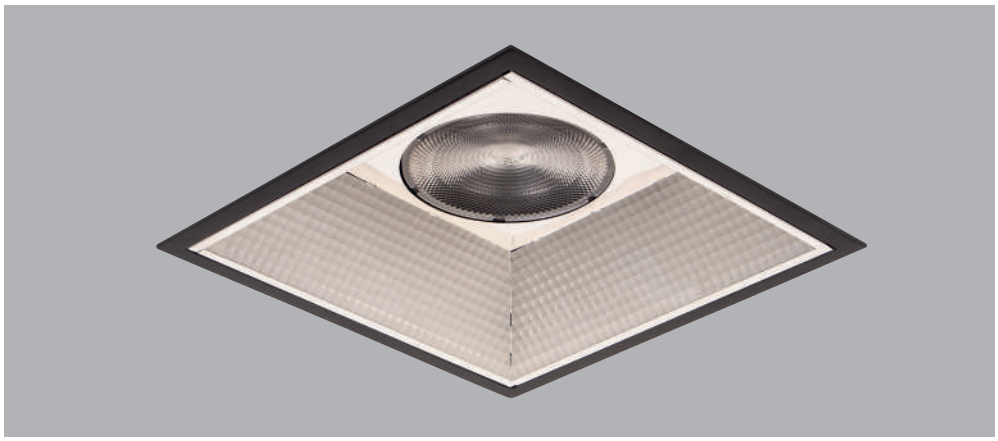
Avolux ARES ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

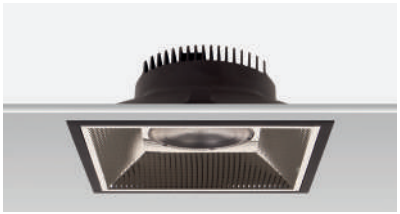


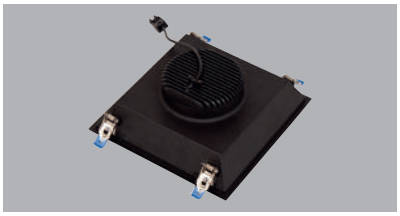
DIM Options / DIM seçenekleri

		 Ares Mega	 Ares Maxi	 Ares Midi	 Ares Mini	 Ares Micro
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Ares Mega





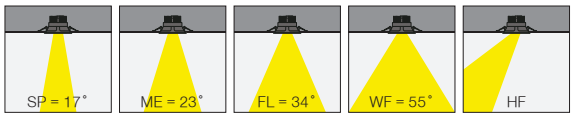




5 / Product Color / Ürün Renk



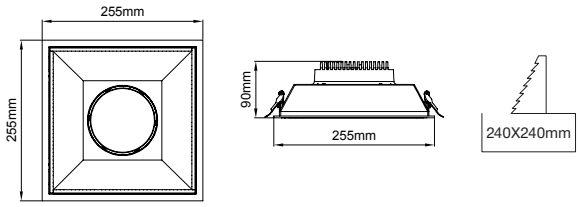
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ares Mega / I01.MLR.50950



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50950 . 24 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

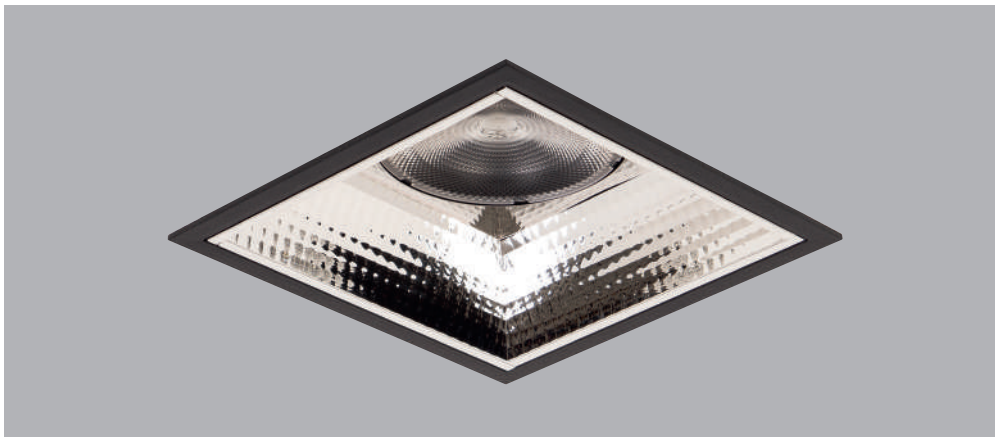
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

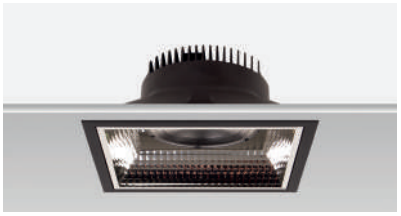
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.50950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2930
			3000K	2989
			3500K	3048
			4000K	3111
			5000K	3203
	CRI>90	I01.MLR.50950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2724
			3000K	2784
			3500K	2842
			4000K	2905
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50950 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray
						HF	Half Batwing		05	dark gray
									06	special color

Ares Maxi







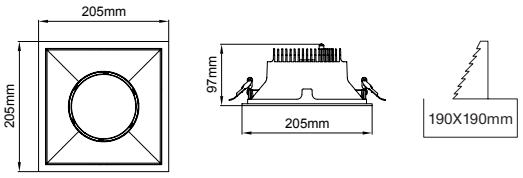
LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F | IP 44 | kg 0.9 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

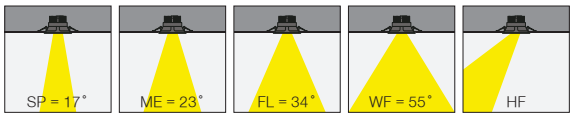


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 533 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 533 bakınız.

Ares Maxi / I01.MLR.50945



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2414
			3000K	2488
			3500K	2537
			4000K	2590
			5000K	2640
	CRI>90	I01.MLR.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2245
			3000K	2315
			3500K	2361
			4000K	2408
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50945 . 20 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

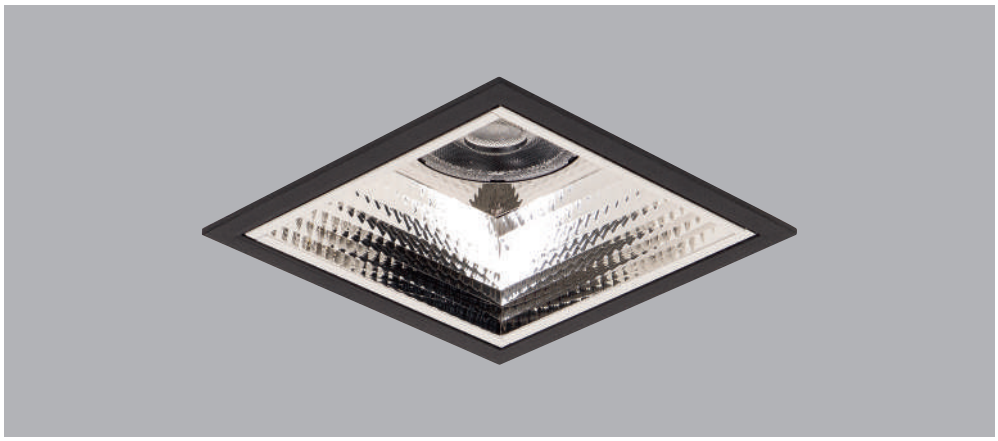
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

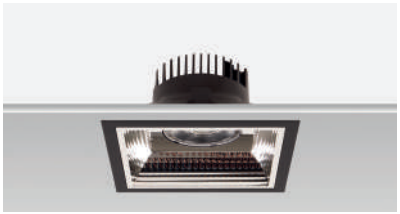
3	CRI / Kelvin			
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Midi







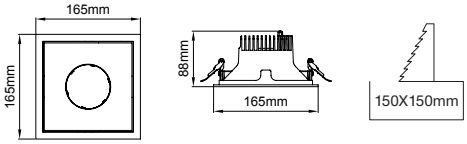
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

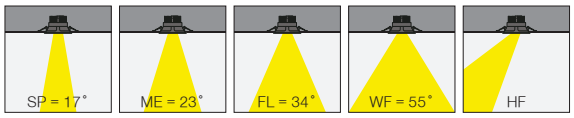


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Midi / I01.MLR.50940



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLR.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1727
			3500K	1741
			4000K	1758
			5000K	1772
	CRI>90	I01.MLR.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1603
			3000K	1618
			3500K	1623
			4000K	1641
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50940 . 14 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

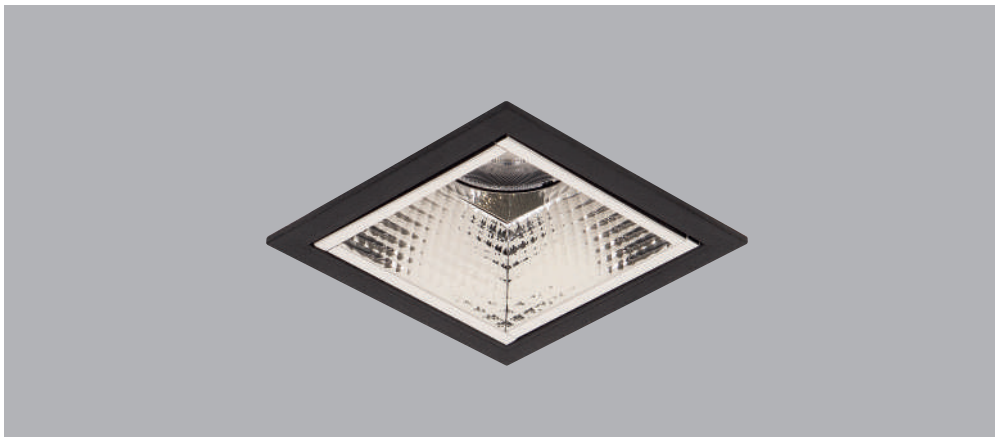
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 350mA

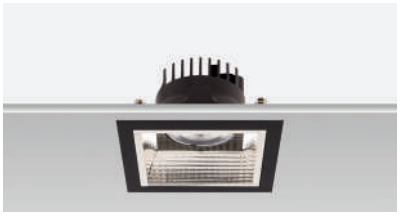
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Mini







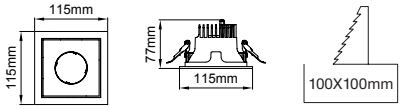
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

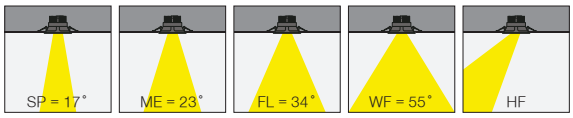


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 534 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 534 bakınız.

Ares Mini / I01.MLR.50935



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50935 . 9 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

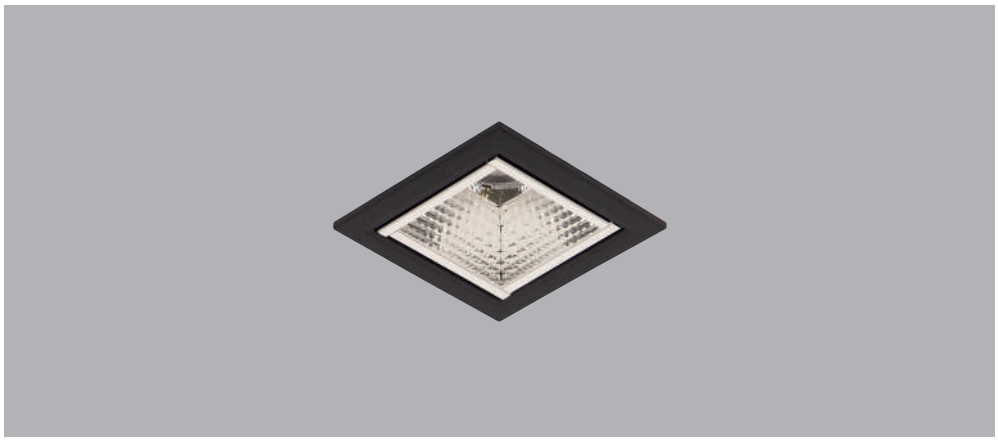
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

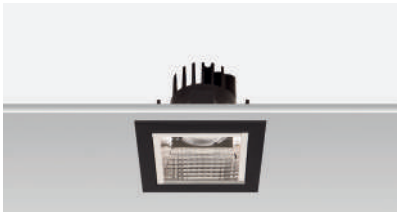
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
9W	CRI>80	I01.MLR.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1226
			3000K	1235
			3500K	1240
			4000K	1246
			5000K	1259
	CRI>90	I01.MLR.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1139
			3000K	1150
			3500K	1156
			4000K	1163
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
9	9W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray
						HF	Half Batwing		05	dark gray
									06	special color

Ares Micro







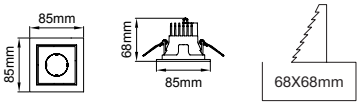
0.2

5 / Product Color / Ürün Renk

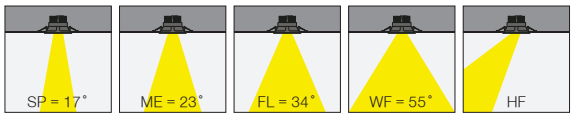


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



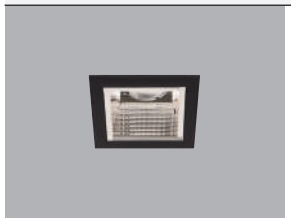
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 535 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 535 bakınız.

Ares Micro / I01.MLR.50930



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLR.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1092
			3000K	1102
			3500K	1115
			4000K	1126
			5000K	1131
	CRI>90	I01.MLR.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1014
			3000K	1025
			3500K	1039
			4000K	1051
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.50930 . 6 . 930 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
6	6W - 150mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with anodized aluminium facetted finish.
Anodize aluminyum yapılı ve yüksek verimli fasetli reflektör optik.

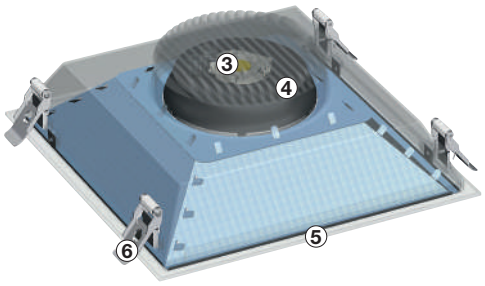
2- High efficient lens optic that provides low UGR and different light distribution options.
Düşük kamaşma ve yüksek verim sağlayan lens optik.

3- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K and 4000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K ve 4000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

4- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

5- Minimal trim that reduces the appearance of the downlight on ceiling.
Minimal çerçeve ölçüsü sayesinde tavanda şık görünüş.

6- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.





ARAM Recessed

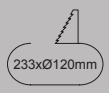
Aram Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

243x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

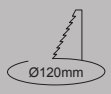


Outer Dimension / Dış Ölçü

130x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

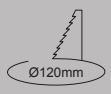


Outer Dimension / Dış Ölçü

130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



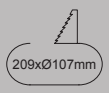
Aram Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

218x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

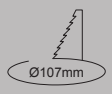


Outer Dimension / Dış Ölçü

115x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

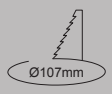


Outer Dimension / Dış Ölçü

115mm



Cutout / Delik Ölçüsü



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

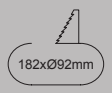
Aram Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

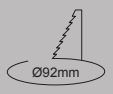


Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

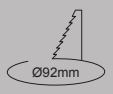


Outer Dimension / Dış Ölçü

100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



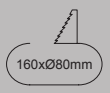
Aram Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

170x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

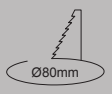


Outer Dimension / Dış Ölçü

87x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

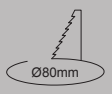


Outer Dimension / Dış Ölçü

87mm



Cutout / Delik Ölçüsü



ARAM Recessed with four different size simple cylinder and a thin joint to adjust the optics. Available in the versions with round, single and double square recessed base frames. Versatility and design of Aram recessed make it perfect for accent lighting in commercial and residential areas.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes this range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Optic of Aram recessed is retracted from surface makes this range excellent visual comfort.

ARAM ankastre serisi dört farklı boy ve ince hatlara sahip silindir gövde ve mafsal yapısına sahiptir. Yuvarlak, tekli ve ikili kare versiyonlarına sahip olan bu aile; ev, işyeri, ofis vb geniş bir proje yelpazesine hitap edebilir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi bu serisinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

ARAM ankastre serisinin optik konumlaması armatürün cam çerçevesinden içerde kaldığı için düşük kamaşma ve mükemmel görsel konfor sağlar.

Aram



Aram Maxi



Aram Maxi



Aram Maxi



Aram Midi



Aram Midi



Aram Midi



Aram Mini



Aram Mini



Aram Mini



Aram Micro



Aram Micro



Aram Micro





Aram

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

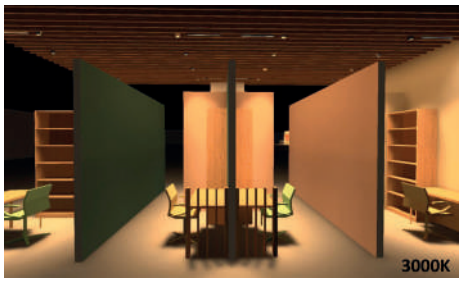
We are optionally able to control CCT of the Aram Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

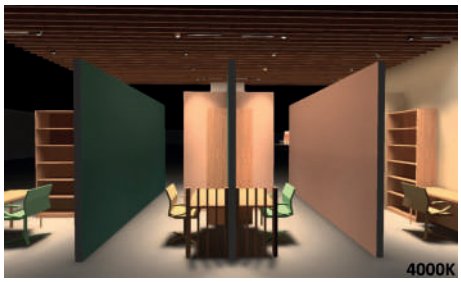
Aram Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ARAM recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ARAM ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

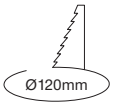
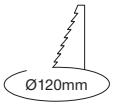
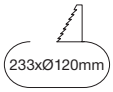
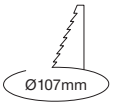
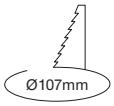
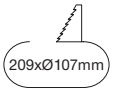
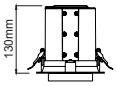
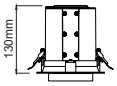
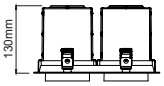
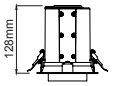
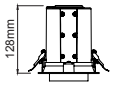
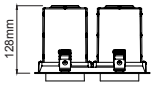
Avolux offers wireless DIM control on its ARAM recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ARAM ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Aram

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Aram Maxi	1x Aram Maxi	2x Aram Maxi	1x Aram Midi	1x Aram Midi	2x Aram Midi
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü						
	Visible trim Ø130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø130mm	Visible trim 130x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 130x130mm	Visible trim 243x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 243x130mm	Visible trim Ø115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø115mm	Visible trim 115x115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 115x115mm	Visible trim 218x115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 218x115mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü						
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik						
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x20W, 1x15W, 1x10W, 1x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x20W, 1x15W, 1x10W, 1x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x20W, 2x15W, 2x10W, 2x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

Features / Özellikler

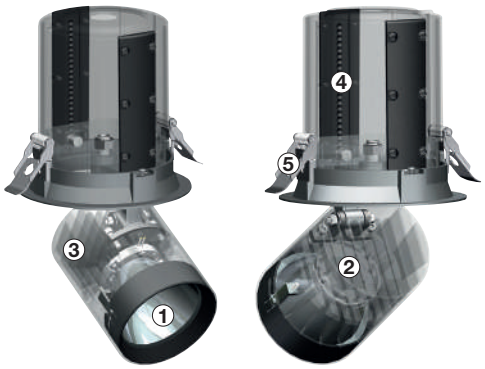
1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

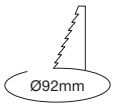
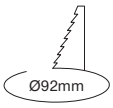
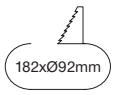
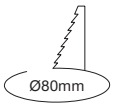
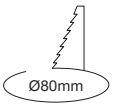
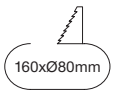
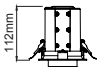
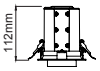
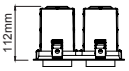
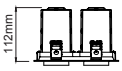
3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

5- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Aram

1x Aram Mini	1x Aram Mini	2x Aram Mini	1x Aram Micro	1x Aram Micro	2x Aram Micro
					
Visible trim Ø100mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø100mm	Visible trim 100x100mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 100x100mm	Visible trim 190x100mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 190x100mm	Visible trim Ø87mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø87mm	Visible trim 87x87mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 87x87mm	Visible trim 170x87mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 170x87mm
					
					
COB LED 1x15W, 1x10W, 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x15W, 1x10W, 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x15W, 2x10W, 2x7W, 2x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x7W, 2x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

Design / Dizayn

ARAM spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ARAM armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar.






Aram

DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Aram Maxi	**Aram Maxi**	**Aram Maxi**	**Aram Midi**	**Aram Midi**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

						
		Aram Maxi	**Aram Maxi**	**Aram Maxi**	**Aram Midi**	**Aram Midi**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL					

Aram









Aram Midi	Aram Mini	Aram Mini	Aram Mini	Aram Micro	Aram Micro	Aram Micro
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•







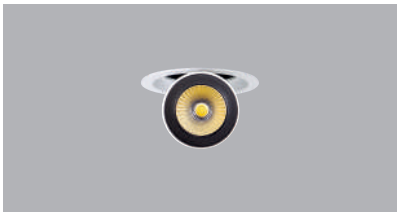


Aram Midi	Aram Mini	Aram Mini	Aram Mini	Aram Micro	Aram Micro	Aram Micro
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

Aram Micro







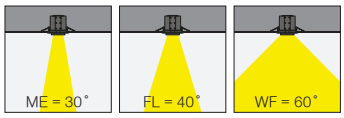
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk



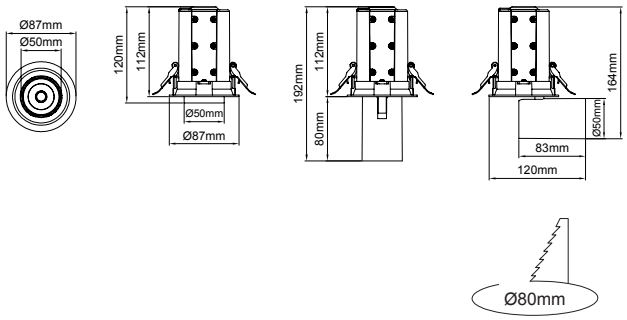
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Micro / I01.MLR.10830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10830 . 7 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	802
			3000K	827
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	878
	CRI>90	I01.MLR.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	746
			3000K	769
			3500K	785
			4000K	800
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	575
			3000K	592
			4000K	616

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Aram Micro







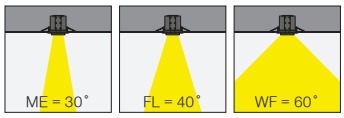
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk



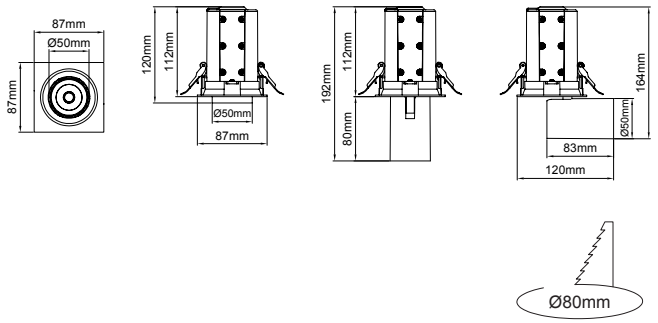
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Micro / I01.MLR.10831



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.10831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	802
			3000K	827
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	878
	CRI>90	I01.MLR.10831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	746
			3000K	769
			3500K	785
			4000K	800
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	575
			3000K	592
			4000K	616

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10831 . 7 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Aram Micro





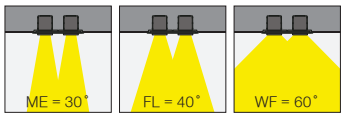




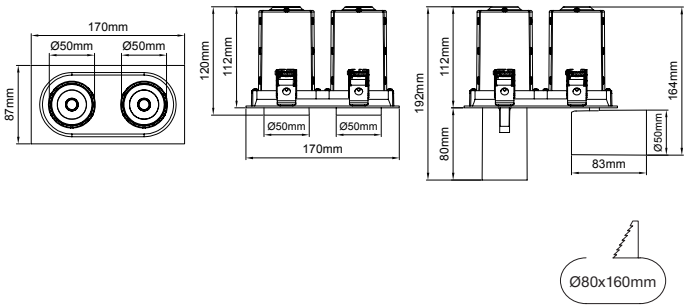
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Micro / I01.MLR.10832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10832 . 7 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.10832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1604
			3000K	1654
			3500K	1688
			4000K	1720
			5000K	1756
	CRI>90	I01.MLR.10832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1492
			3000K	1538
			3500K	1570
			4000K	1600
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1150
			3000K	1184
			4000K	1232

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
7	2x7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	2x30° - Medium	01	white
4	2x4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	2x40° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	2x60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Aram Mini







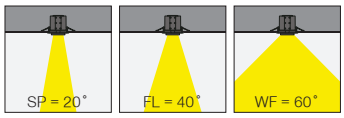
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



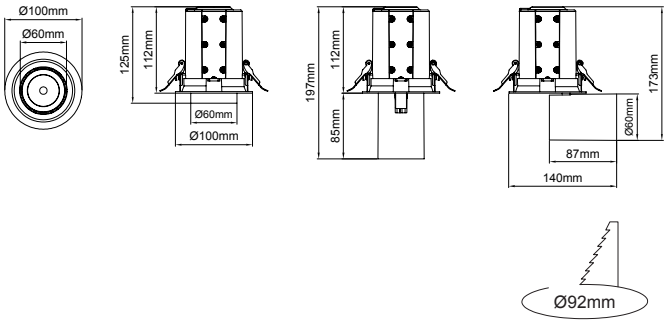
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Mini / I01.MLR.20830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20830 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1408
			3000K	1451
			3500K	1480
			4000K	1510
			5000K	1540
	CRI>90	I01.MLR.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1310
			3000K	1350
			3500K	1376
			4000K	1404
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1009
			3000K	1040
			4000K	1081

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Aram Mini





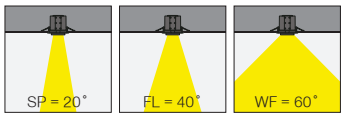




5 / Product Color / Ürün Renk

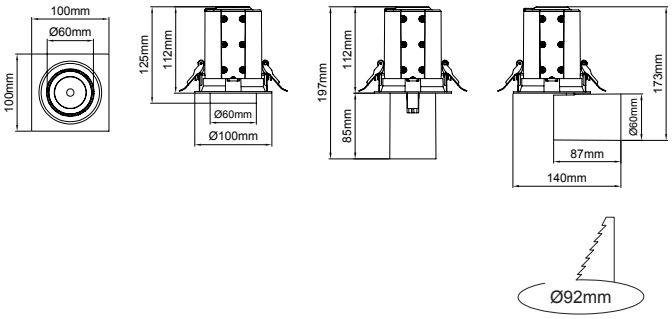


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Mini / I01.MLR.20831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20831 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.20831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1408
			3000K	1451
			3500K	1480
			4000K	1510
			5000K	1540
	CRI>90	I01.MLR.20831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1310
			3000K	1350
			3500K	1376
			4000K	1404
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1009
			3000K	1040
			4000K	1081

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Aram Mini





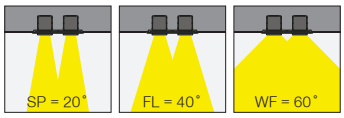




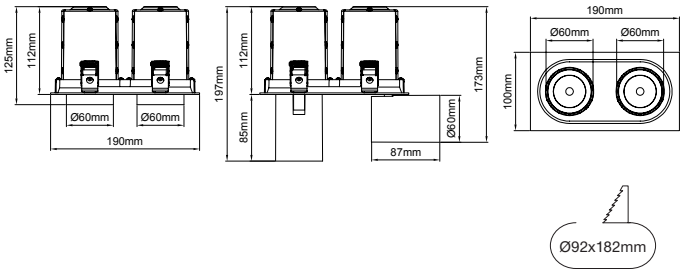
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Mini / I01.MLR.20832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20832 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.20832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2816
			3000K	2902
			3500K	2960
			4000K	3020
			5000K	3080
	CRI>90	I01.MLR.20832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2620
			3000K	2700
			3500K	2752
			4000K	2808
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2018
			3000K	2080
			4000K	2162

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	2x20° - Spot		01	white	
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	2x40° - Medium		02	ral 9010	
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	2x60° - Wide Flood		03	black	
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Aram Midi







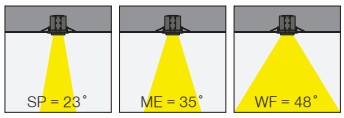


5 / Product Color / Ürün Renk



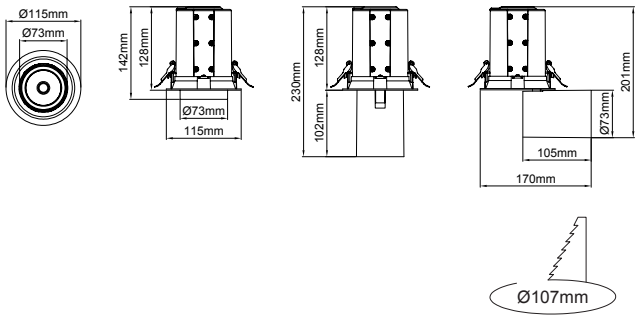
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Midi / I01.MLR.30830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLR.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30830 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Aram Midi





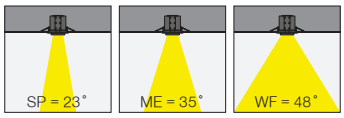




5 / Product Color / Ürün Renk

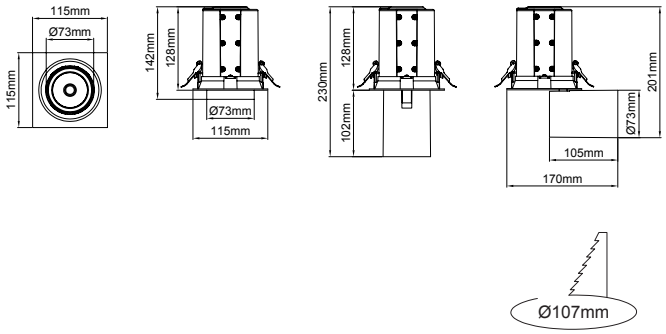


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Midi / I01.MLR.30831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30831 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.30831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLR.30831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	23° - Spot		01	white	
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	48° - Flood		03	black	
7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Aram Midi







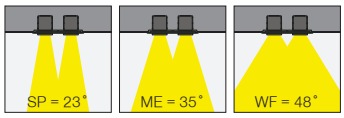


5 / Product Color / Ürün Renk

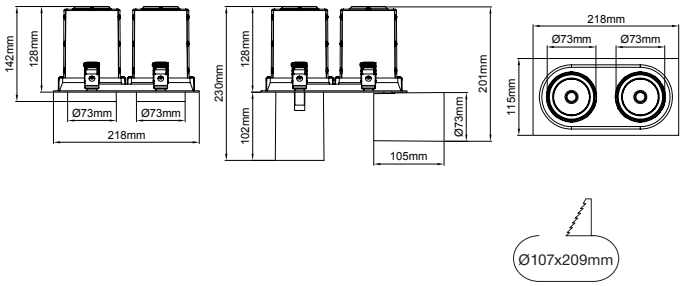


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Midi / I01.MLR.30832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30832 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x20W	CRI>80	I01.MLR.30832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4864
			3000K	5014
			3500K	5114
			4000K	5218
			5000K	5320
	CRI>90	I01.MLR.30832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4524
			3000K	4664
			3500K	4758
			4000K	4924
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3482
			3000K	3592
			4000K	3738

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	2x20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	2x23° - Spot		01	white	
15	2x15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	2x35° - Medium		02	ral 9010	
10	2x10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	2x48° - Flood		03	black	
7	2x7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Aram Maxi







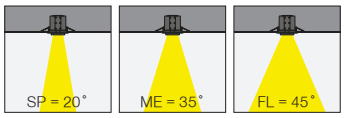
1.3

5 / Product Color / Ürün Renk



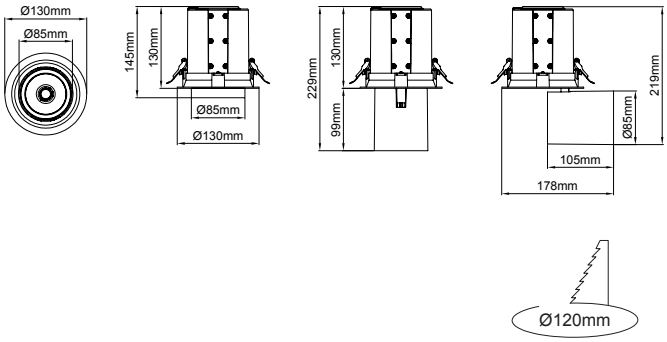
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Maxi / I01.MLR.40830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40830 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black	
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Aram Maxi

















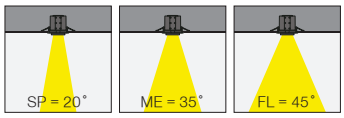


5 / Product Color / Ürün Renk



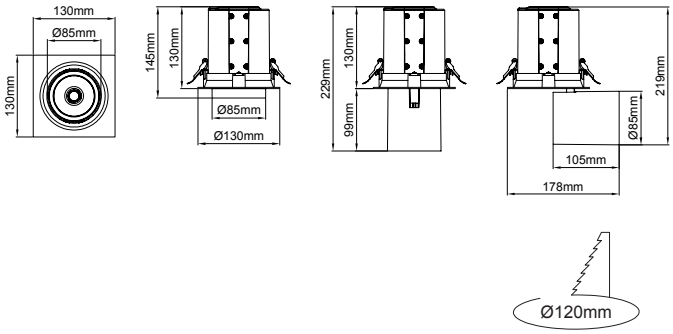
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Maxi / I01.MLR.40831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40831 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

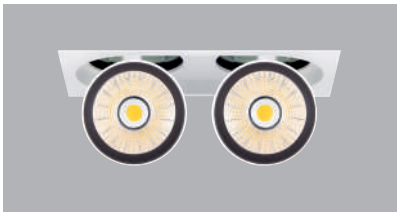
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Aram Maxi





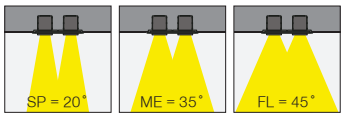




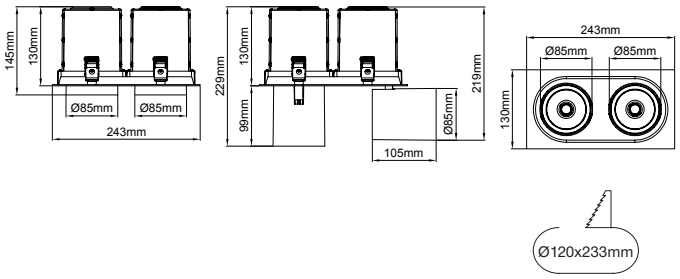
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Maxi / I01.MLR.40832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40832 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.40832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6294
			3000K	6572
			3500K	6648
			4000K	6904
			5000K	7380
	CRI>90	I01.MLR.40832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5094
			3000K	5624
			3500K	5778
			4000K	5840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4780
			3000K	4928
			4000K	5126

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	2x20° - Spot		01	white	
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	2x35° - Medium		02	ral 9010	
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	2x45° - Flood		03	black	
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

ZEBRA Recessed

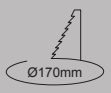
Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 182mm



Cutout / Delik Ölçüsü



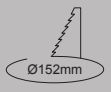
Midi Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 164mm



Cutout / Delik Ölçüsü



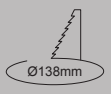
Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



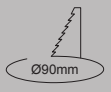
Micro Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

365x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

350x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm

Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

477x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

455x165mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

322x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

300x165mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

170x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

150x165mm

ZEBRA Led spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ZEBRA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

ZEBRA Led armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi ZEBRA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Zebra



Zebra



Zebra



Zebra



Midi Zebra



Mini Zebra



Mini Zebra



Mini Zebra



Mini Zebra



Micro Zebra

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

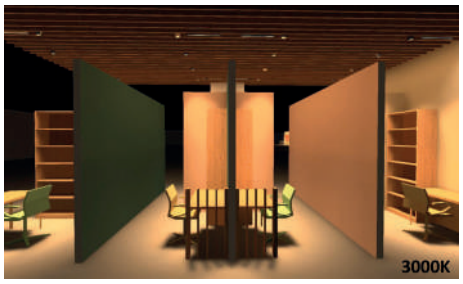
We are optionally able to control CCT of the Zebra Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

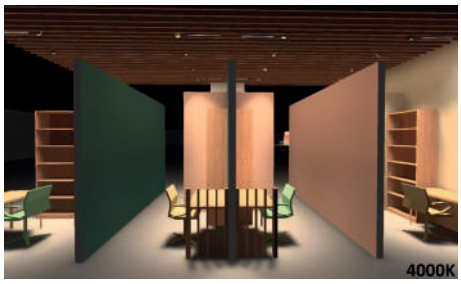
Zebra Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

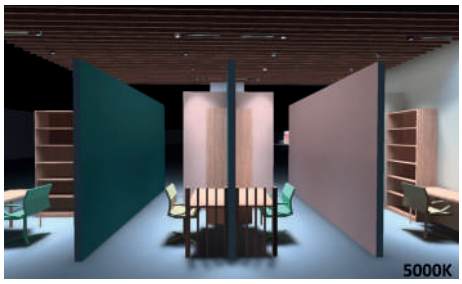




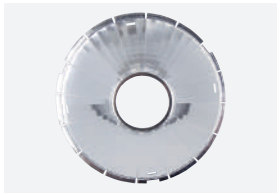




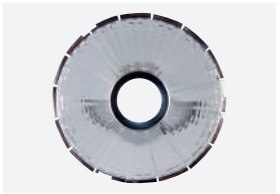




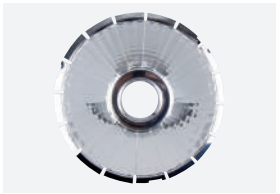
Beam Angles / Işık Açıları



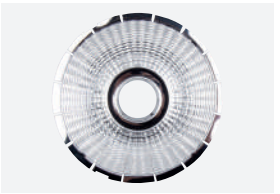
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

Avolux, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

Avolux, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

Zebra

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ZEBRA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ZEBRA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

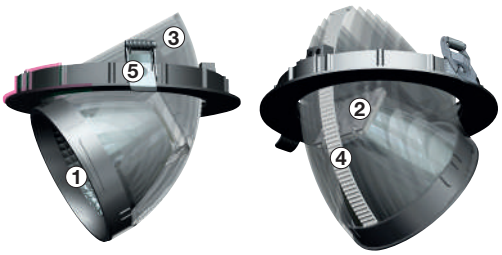
1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

5- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Zebra

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Zebra	 Zebra	 Zebra	 Midi Zebra	 Mini Zebra
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Zebra	 Zebra	 Zebra	 Midi Zebra	 Mini Zebra
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ZEBRA recessed spotlight range.

Avolux ZEBRA ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Zebra

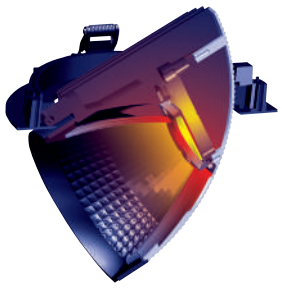
			
Mini Zebra	**Mini Zebra**	**Mini Zebra**	**Micro Zebra**
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

			
Mini Zebra	**Mini Zebra**	**Mini Zebra**	**Micro Zebra**
•	•	•	•
•	•	•	•

Operating Conditions / Çalışma Koşulları

ZEBRA designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation on COB LED to ensure long lifetime.

ZEBRA serisi COB LED'in uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Zebra







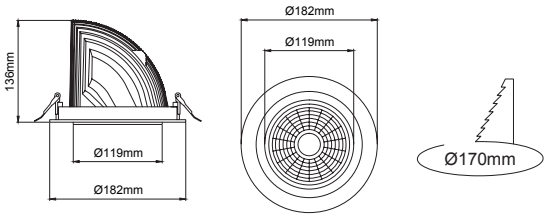
1.3

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.30238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30238 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Zebra







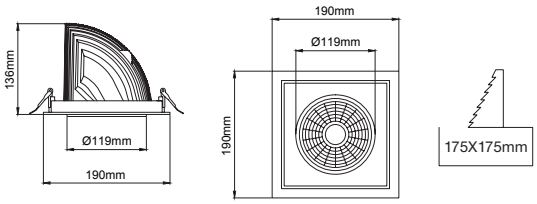
1.4

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.31238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.31238 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.31238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Zebra







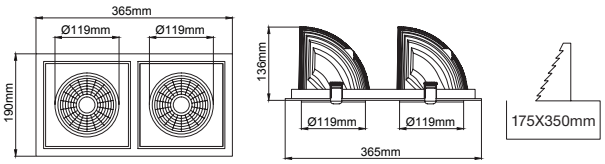
kg 2.7

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zebra / I01.MLR.32238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.32238 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.32238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	2x42W - 1050mA
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Midi Zebra







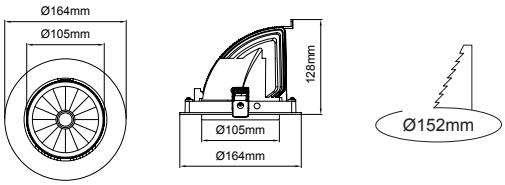
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Midi Zebra / I01.MLR.25238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.25238 . 31 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLR.25238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2945

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
WF	50° - Wide Flood

See page 522 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 522 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Zebra







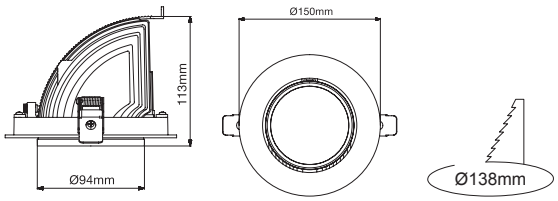
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.20238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Zebra





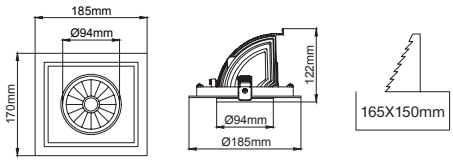




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.21238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.21238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.21238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Zebra







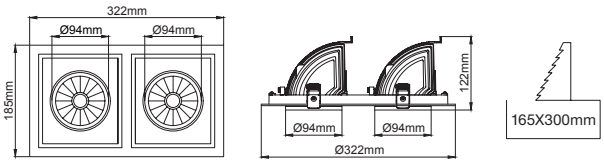
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.22238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.22238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.22238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Zebra







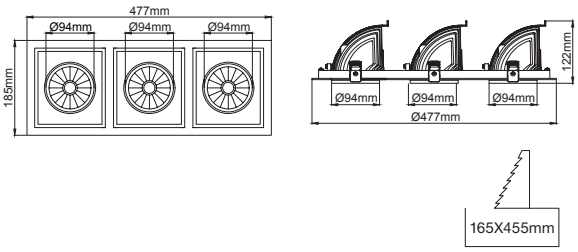
2.8

BB / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Zebra / I01.MLR.23238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.23238 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	10215
			3000K	10668
			3500K	10778
			4000K	11205
			5000K	11979
	CRI>90	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8268
			3000K	9132
			3500K	9375
			4000K	9480
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.23238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	8715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	3x28W - 700mA
24	3x24W - 600mA
20	3x20W - 500mA
15	3x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Micro Zebra















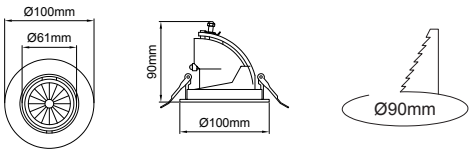


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Micro Zebra / I01.MLR.10238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10238 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1477
			3000K	1523
			3500K	1553
			4000K	1599
			5000K	1660
	CRI>90	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1340
			3000K	1370
			3500K	1416
			4000K	1462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1019
			3000K	1058
			4000K	1180
	Meat / Et COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.10238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	24° - Spot
FL	40° - Flood
WF	58° - Wide Flood

See page 527 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 527 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color



DRAGON Recessed



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 140lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 140lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Dragon

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

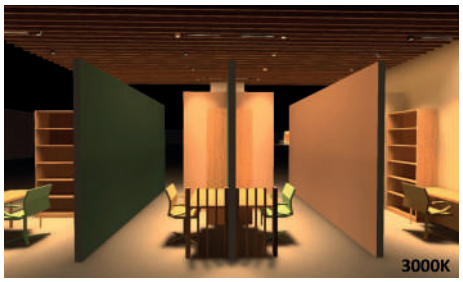
We are optionally able to control CCT of the Dragon Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

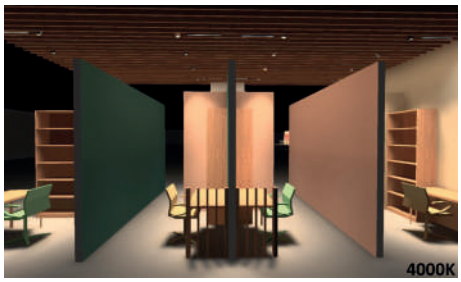
Dragon Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its DRAGON recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux DRAGON ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its DRAGON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux DRAGON ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Dragon

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Dragon	 Dragon Mini	 Dragon Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Dragon	 Dragon Mini	 Dragon Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Dragon







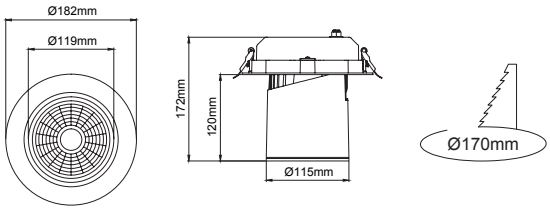
1.6

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Dragon / I01.MLR.30837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30837 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30837 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Dragon Mini





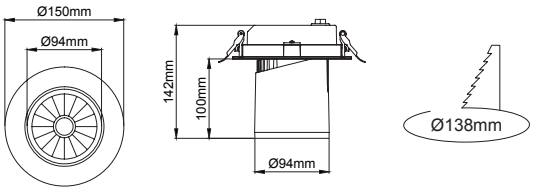




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Dragon Mini / I01.MLR.20837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20837 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2279
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20837 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 522 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 522 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Dragon Mini







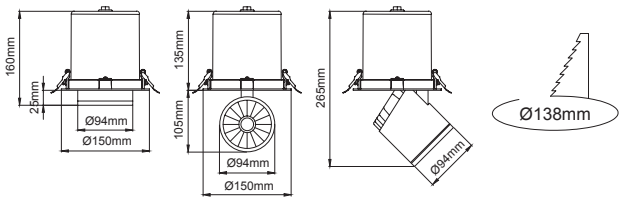
1.2

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Dragon Mini / I01.MLR.20838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20838 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3611
			3000K	3807
			3500K	3860
			4000K	4009
			5000K	4285
	CRI>90	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3319
			3000K	3270
			3500K	3355
			4000K	3379
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2728
			3000K	2845
			4000K	3043
	Meat / Et COB	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2279
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2345
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20838 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3100

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 522 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 522 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

ISTANBUL Recessed





ISTANBUL spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ISTANBUL range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

ISTANBUL armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi ISTANBUL serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



Istanbul



Istanbul



Istanbul



Istanbul

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

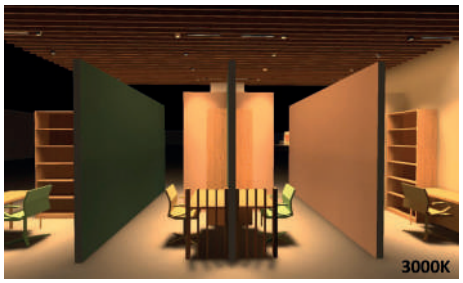
We are optionally able to control CCT of the Istanbul Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

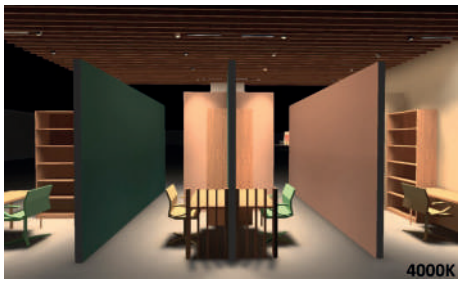
İstanbul Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

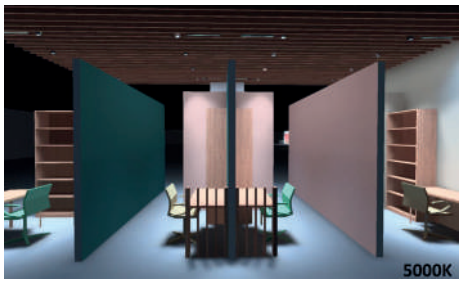












Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ISTANBUL recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ISTANBUL ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Istanbul

Features / Özellikler

1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.

2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.

3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.

4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

5- Practical ceiling clipses ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Design / Dizayn

ISTANBUL spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications.Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ISTANBUL armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınaltılabilmesi imkanını sağlar.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

ISTANBUL designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

ISTANBUL serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ISTANBUL recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ISTANBUL ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Istanbul

DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Istanbul	**Istanbul**	**Istanbul**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

				
		Istanbul	**Istanbul**	**Istanbul**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Istanbul







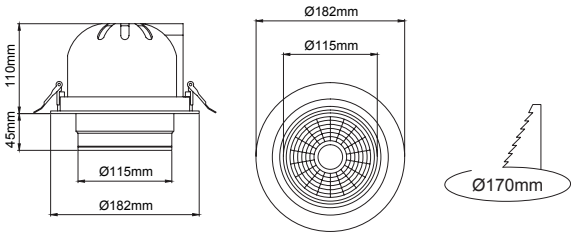
1.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Istanbul / I01.MLR.17030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17030 . 35 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17030 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3629

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 521 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 521 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Istanbul

















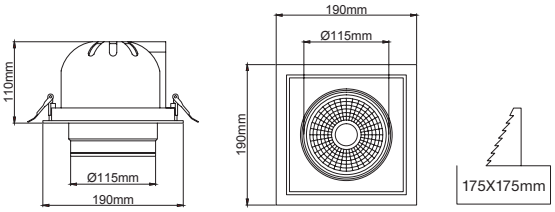


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Istanbul / I01.MLR.17031



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17031 . 35 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17031 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3629

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 521 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 521 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Istanbul







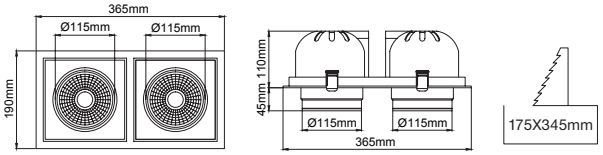
3.2

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Istanbul / I01.MLR.17032



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17032 . 35 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2x35W	CRI>80	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8252
			3000K	4874
			3500K	8754
			4000K	9058
			5000K	9692
	CRI>90	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7416
			3000K	7600
			3500K	7864
			4000K	8416
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6166
			3000K	6390
			4000K	6836
	Meat / Et COB	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5324
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	5488
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17032 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7258

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

INARA Recessed





INARA have been designed for three main different applications with three different reflector solutions.

First, with half batwing reflector, the homogenous illumination of vertical surfaces are possible. LED wallwashers create a soft, diffuse light distribution that are completely dazzle-free and can therefore also be fitted close to walls without producing bad reflections on the surface. In addition to wall washing, the luminaires are also perfect for illuminating large objects almost flush with the ceiling.

Second, with batwing reflector, light distribution is homogenously distributed into two sides. This effect is very widely preferred especially in shelf lighting with minimum glare in supermarkets.

Third, with oval reflector, light is distributed evenly to a wide area with highest possible efficiency. Minimum number of spotlights with maximum lumen output is possible with this application if even light distribution is required.

INARA can be used in both three applications due to same reflector size for all types. LOR > 90% Miro Silver reflector with combination of highest efficient 3 SDCM COB leds enables very high system efficiency for this range. Thanks to its adjustment possibility of 60° in vertical direction, INARA functionality is relatively high.

INARA serisi üç farklı reflektör çözümünü içeren sistem çözümleri üzerine tasarlanmıştır.

Birincisi, yarım asimetrik reflektör yapısı ile dikey yüzey alanlarını etkili ve homojen bir şekilde aydınlatır. Geniş açılı yapısı sayesinde duvara yakın alanlarda bile etkili aydınlatma sağlar. Yuvarlak reflektörlü spot ışıkların yarattığı gölge efekti bu ürünlerde yer almamaktadır. Tavanla duvarın birleştiği noktalardaki objeleri dahi sorunsuz aydınlatır.

İkinici seçenek tam asimetrik reflektör uygulaması ile ışığı iki yana yayabilirsiniz. Bu uygulama özellikle market reyonlarında oldukça yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Aynı zamanda kamaşma önleyici özelliği bulunmaktadır.

Üçüncü olarak oval reflektör seçeneği ile geniş alanları etkili ve homojen bir şekilde aydınlatabilirsiniz. Özellikle genel aydınlatma uygulamalarında minimum armatür sayısı ile maksimum ışık yoğunluğu sağlanır.

Her üç uygulamada da reflektör ölçüleri aynı olması sayesinde INARA tüm uygulamara uyumludur. LOR > 90% Miro Silver reflektör verimliliği ile en yüksek lümen / watt değerlerine sahip 3 SDCM COB led teknolojisi armatür verimliliğini en üst düzeye çıkarır. INARA'nın dikey düzlemde 60° hareket kabiliyeti ürünün fonksyonelliğini daha da üst seviyeye çıkarmaktadır.

Inara

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Inara	 Inara	 Inara
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Inara	 Inara	 Inara
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Antiglare Louvre / Kamaşma Önleyici Panjur	Ext.Code / Kod: .PTK	•	•	•

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 60° rotation on vertical and 0° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter, Antiglare Louvre and Colour Filter.
– Half Batwing, Batwing and Wide Flood, reflector versions available.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 127lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 60°, yatayda 0° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Petekli Filtre, Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
– Tam ve Yarım Asimetrik ve Oval reflektör seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 127lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Inara







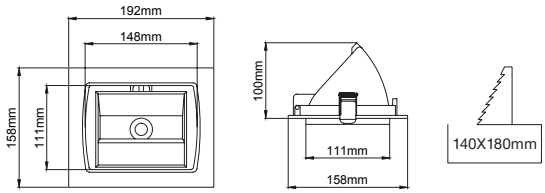


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Inara / I01.MLR.40237



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40237 . 42 . 827 . HM . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4872
			3000K	4993
			3500K	5168
			4000K	5349
			5000K	5670
	CRI>90	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4384
			3000K	4493
			3500K	4651
			4000K	4814
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3368
			3000K	3491
			4000K	3668
	Meat / Et COB	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2585
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2865
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40237 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3781

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
HM	1x25° - Half Batwing
HF	1x45° - Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Inara









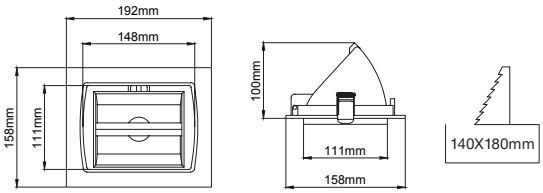
kg 1.2

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Inara / I01.MLR.40238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40238 . 42 . 827 . BM . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4608
			3000K	4723
			3500K	4888
			4000K	5060
			5000K	5363
	CRI>90	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4147
			3000K	4250
			3500K	4399
			4000K	4554
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3187
			3000K	3303
			4000K	3468
	Meat / Et COB	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2445
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2710
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40238 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3576

(..) / Complete Code / Komple Kod

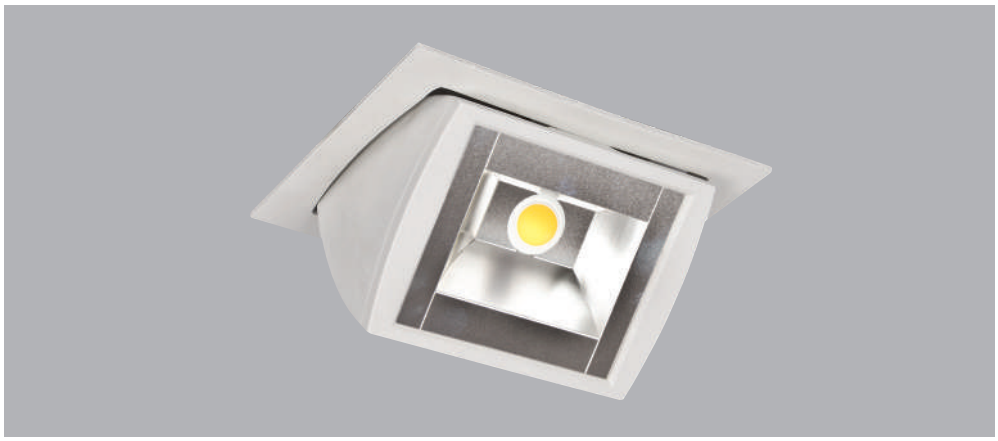
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
BM	2x25° - Batwing
BF	2x45° - Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Inara







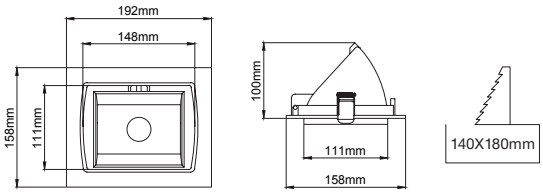
1.2

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Inara / I01.MLR.40239



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40239 . 42 . 827 . OV . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4723
			3000K	4841
			3500K	5010
			4000K	5156
			5000K	5497
	CRI>90	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4250
			3000K	4356
			3500K	4508
			4000K	4667
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3265
			3000K	3384
			4000K	3553
	Meat / Et COB	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2506
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2777
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40239 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3665

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

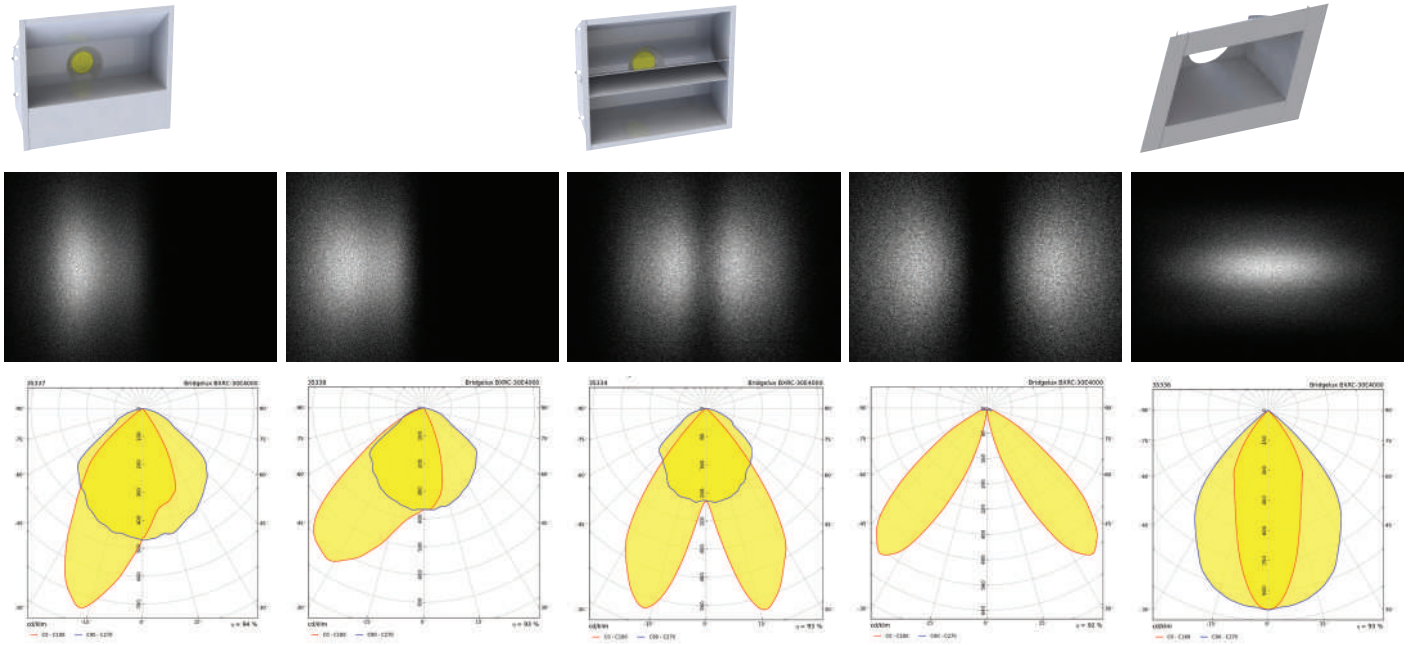
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
OV	40x80° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Inara

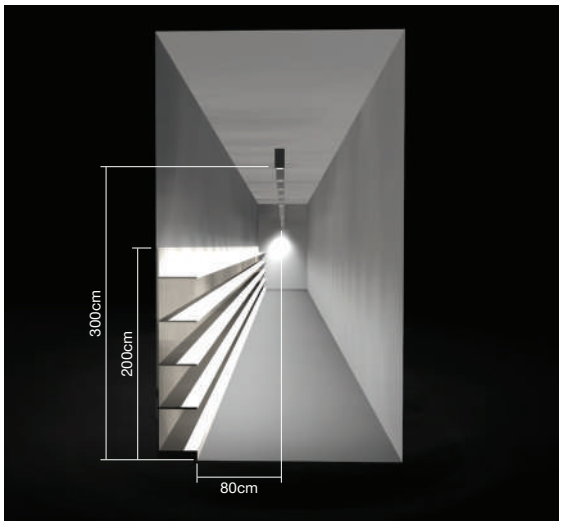
Beam Angles / Işık Açıları



1x25° Beam Angle | 1x45° Beam Angle | 2x25° Beam Angle | 2x45° Beam Angle | 40 x 80° Oval Beam Angle

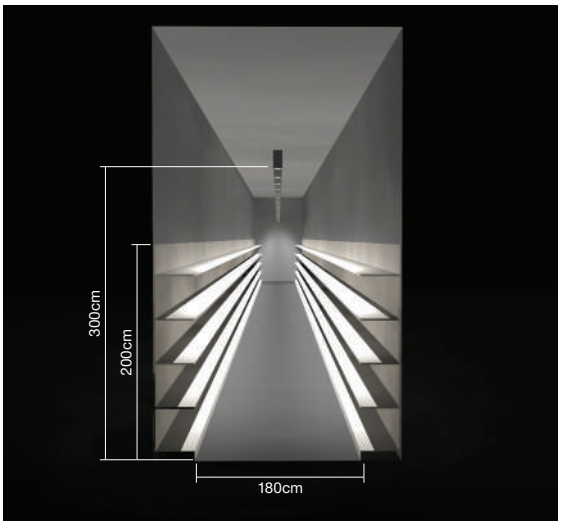
We use Miro Silver technology in our Inara recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Half-Batwing, Batwing and Oval beam angle options with Miro-20 surface.

Inara ankastre serimizde Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Miro-20 yüzey kalitesine sahip Yarım Asimetrik, Tam Asimetrik ve Oval açı seçenekleri bulunmaktadır.



Custom design half batwing reflector creates very homogen light distribution on the wall. Average 600lux provided with a luminaire spacing of 1.50mt at 3.00mt mounting height.

Özel tasarım tek asimetrik reflektör optiği sayesinde duvarda mükemmel homojen ışık dağılımı sağlanır. Ortalama 600lux ışık seviyesi, 1.50mt armatür mesafesi ve 3.00mt montaj yüksekliğinden sağlanabilir.



Custom design batwing reflector creates very homogen light distribution on the wall in two directions. Average 500lux provided with a luminaire spacing of 1.50mt at 3.00mt mounting height.

Özel tasarım çift asimetrik reflektör optiği sayesinde duvarda her iki yönde mükemmel homojen ışık dağılımı sağlanır. Ortalama 500lux ışık seviyesi, 1.50mt armatür mesafesi ve 3.00mt montaj yüksekliğinden sağlanabilir.

MANNA Recessed

Manna

Outer Dimension / Dış Ölçü



470x176mm

Cutout / Delik Ölçüsü

450x160mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x176mm

Cutout / Delik Ölçüsü

310x160mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



176x176mm

Cutout / Delik Ölçüsü

160x160mm

MANNA has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector.
Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MANNA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MANNA serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MANNA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Manna Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



405x145mm

Cutout / Delik Ölçüsü

390x132mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



275x145mm

Cutout / Delik Ölçüsü

260x132mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



145x145mm

Cutout / Delik Ölçüsü

132x132mm



Manna

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

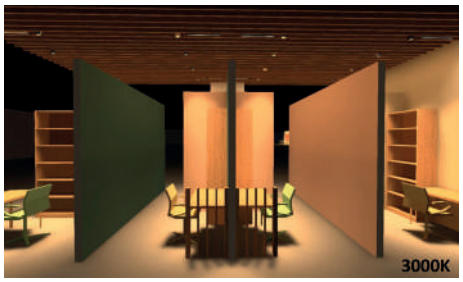
We are optionally able to control CCT of the Manna Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

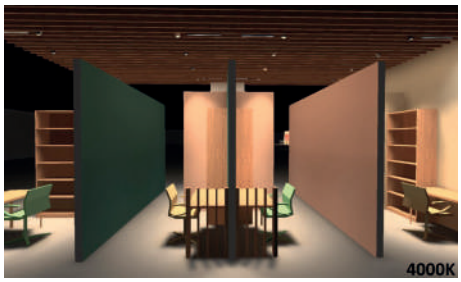
Manna Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.





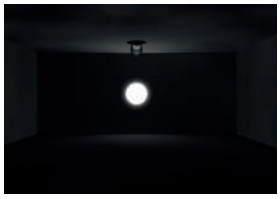








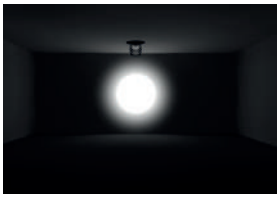
Beam Angles / Işık Açıları



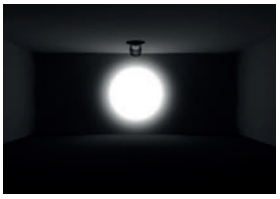
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Manna recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Manna ankastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MANNA recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux MANNA ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Manna

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its MANNA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux MANNA ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its MANNA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux MANNA ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Design / Dizayn

MANNA spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MANNA armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.

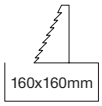
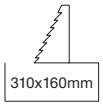
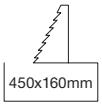
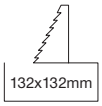
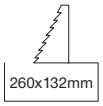
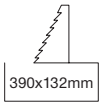








Manna

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Manna	2x Manna	3x Manna	1x Manna Mini	2x Manna Mini	3x Manna Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü						
	Visible trim 176x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 176x176mm	Visible trim 330x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 330x176mm	Visible trim 470x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 470x176mm	Visible trim 145x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 145x145mm	Visible trim 275x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 275x145mm	Visible trim 405x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 405x145mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü						
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik						
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna

DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Manna	**Manna**	**Manna**	**Manna Mini**	**Manna Mini**	**Manna Mini**
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

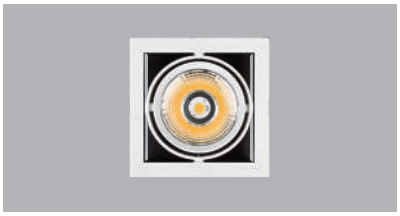
Accessories / Aksesuarlar

							
		Manna	**Manna**	**Manna**	**Manna Mini**	**Manna Mini**	**Manna Mini**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO						
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL						

Manna

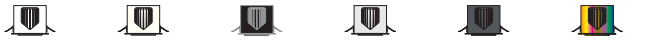




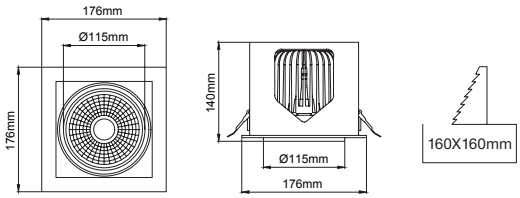




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna / I01.MLR.09001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.09001 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.09001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

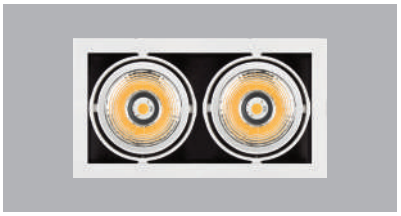
See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Manna





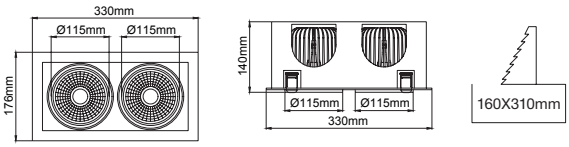


3.7

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna / I01.MLR.09002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.09002 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.09002 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	2x42W - 1050mA
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

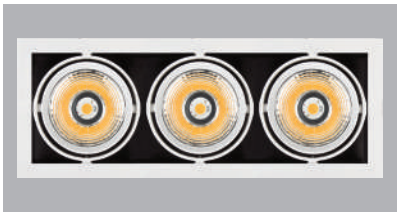
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Manna







LED | A | A+ | A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20

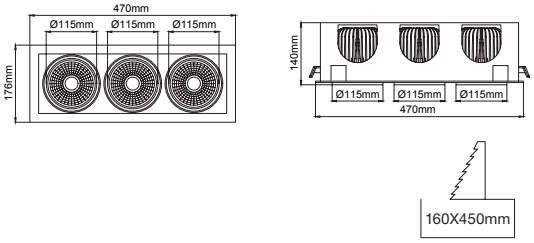
kg 5.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna / I01.MLR.09003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.09003 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14523
			3000K	14892
			3500K	15408
			4000K	15936
			5000K	17064
	CRI>90	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11178
			3000K	13071
			3500K	13401
			4000K	13866
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11727
			3000K	12123
			4000K	12960
	Meat / Et COB	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	8754
	Food / Gıda COB	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9012
	FISH / Balık COB	I01.MLR.09003 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	11895

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	3x42W - 1050mA
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA
28	3x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	3x12° - Super Spot
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Manna Mini





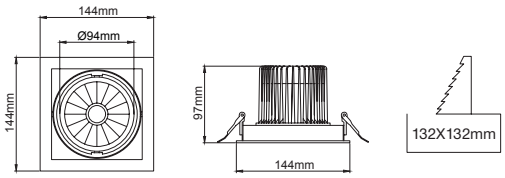


0.8

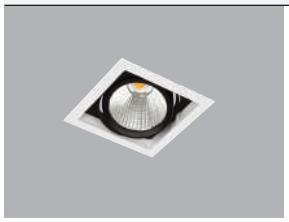
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna Mini / I01.MLR.08001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08001 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Manna Mini





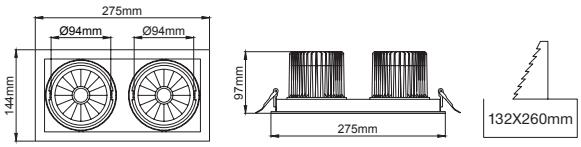




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna Mini / I01.MLR.08002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08002 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.08002 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Manna Mini







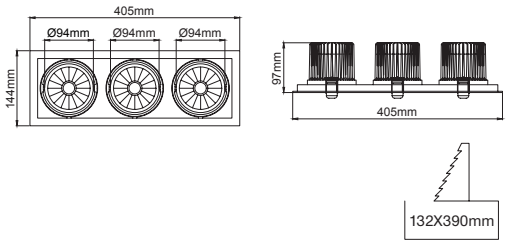
LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 2 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Manna Mini / I01.MLR.08003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08003 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	10215
			3000K	10668
			3500K	10778
			4000K	11205
			5000K	11979
	CRI>90	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8268
			3000K	9132
			3500K	9375
			4000K	9480
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.08003 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	8715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	3x20° - Spot		01	white	
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	3x30° - Medium		02	ral 9010	
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	FL	3x40° - Flood		03	black	
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	3x60° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

MOFOS Recessed

Mofos

Outer Dimension / Dış Ölçü



470x175mm

Cutout / Delik Ölçüsü

450x160mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x175mm

Cutout / Delik Ölçüsü

310x160mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



175x175mm

Cutout / Delik Ölçüsü

155x160mm

MOFOS has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MOFOS range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MOFOS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Mini Mofos

Outer Dimension / Dış Ölçü



430x151mm

Cutout / Delik Ölçüsü

410x132mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



290x151mm

Cutout / Delik Ölçüsü

270x132mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



151x151mm

Cutout / Delik Ölçüsü

132x132mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



290x145mm

Cutout / Delik Ölçüsü

270x125mm



Mofos

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

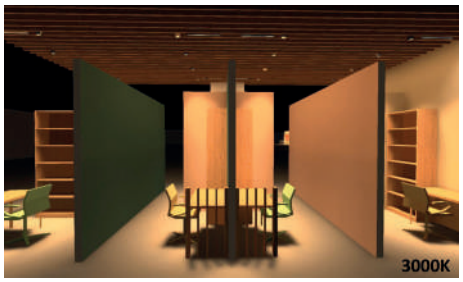
We are optionally able to control CCT of the Mofos Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

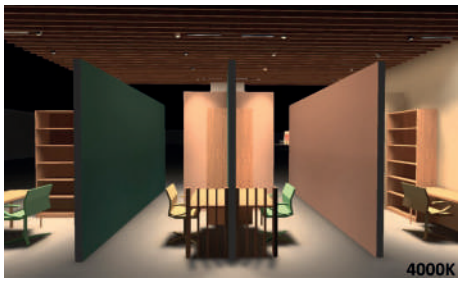
Mofos Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.





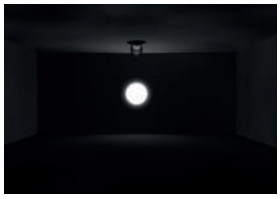








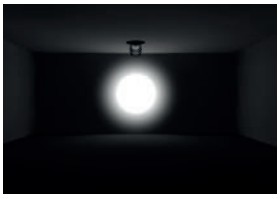
Beam Angles / Işık Açıları



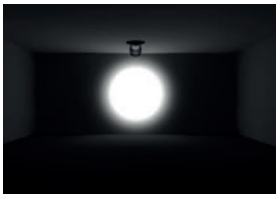
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mofos recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mofos ankastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MOFOS recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux MOFOS ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Mofos

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its MOFOS recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux MOFOS ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its MOFOS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux MOFOS ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





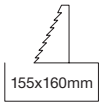
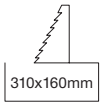
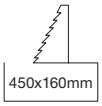
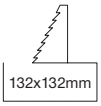
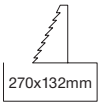
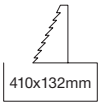
Design / Dizayn

MOFOS spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MOFOS armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.



Mofos

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mofos	2x Mofos	3x Mofos	1x Mini Mofos	2x Mini Mofos	3x Mini Mofos
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü						
	Visible trim 175x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 175x175mm	Visible trim 330x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 330x175mm	Visible trim 470x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 470x175mm	Visible trim 151x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 151x151mm	Visible trim 290x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 290x151mm	Visible trim 430x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 430x151mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü						
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik						
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Mofos	 Mofos	 Mofos	 Mini Mofos	 Mini Mofos	 Mini Mofos
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

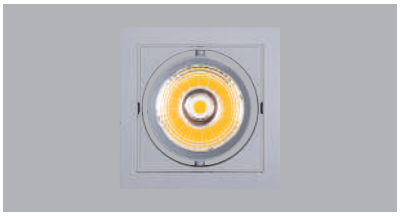
Accessories / Aksesuarlar

		 Mofos	 Mofos	 Mofos	 Mini Mofos	 Mini Mofos	 Mini Mofos
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						

Mofos





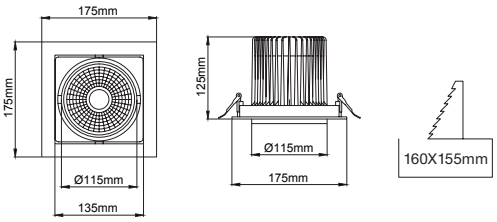


LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 1.3 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos / I01.MLR.14095



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14095 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14095 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mofos





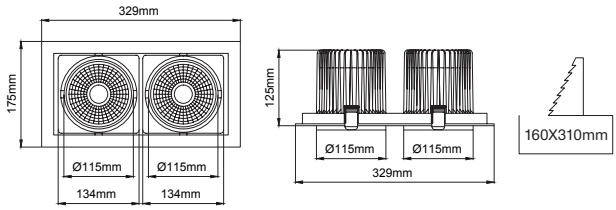




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos / I01.MLR.14100



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14100 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14100 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	2x42W - 1050mA
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

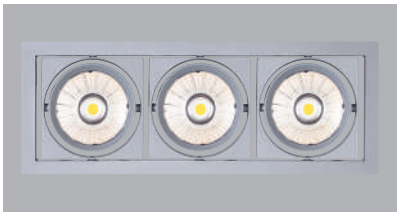
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mofos







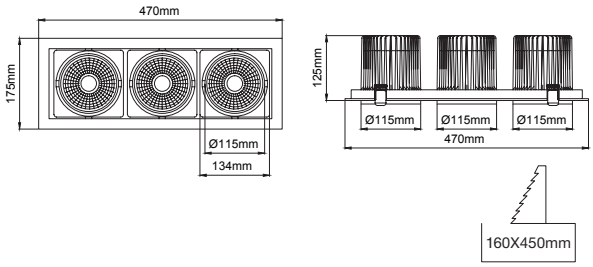
LED | A A+ A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos / I01.MLR.14105



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14105 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14523
			3000K	14892
			3500K	15408
			4000K	15936
			5000K	17064
	CRI>90	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11178
			3000K	13071
			3500K	13401
			4000K	13866
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11727
			3000K	12123
			4000K	12960
	Meat / Et COB	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	8754
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9012
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14105 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	11895

(..) / Complete Code / Komple Kod

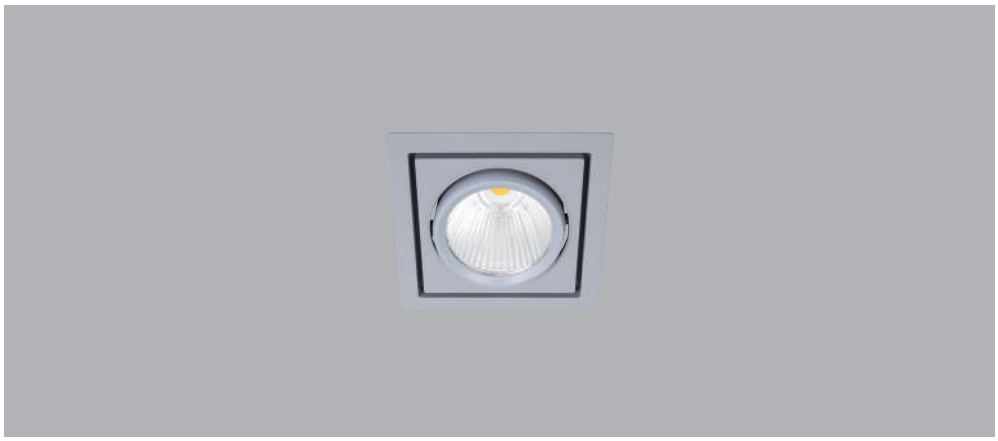
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	3x42W - 1050mA
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA
28	3x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

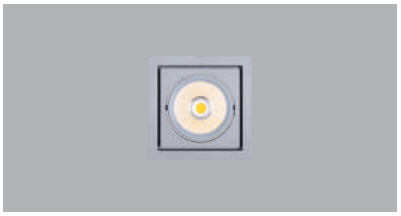
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	3x12° - Super Spot
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos





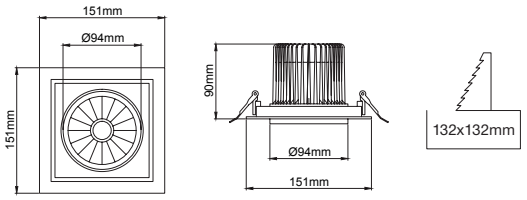


0.9

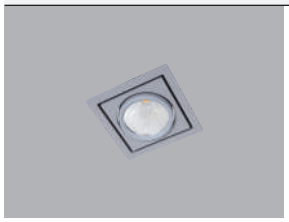
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos / I01.MLR.17011



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17011 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

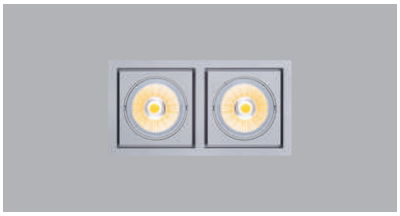
See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos







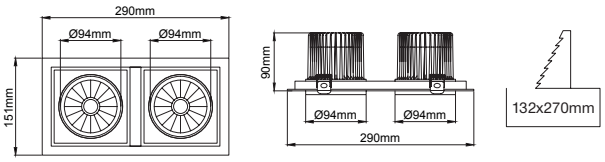
20° 20° SASO CB LVD IP 20 kg 1.7 CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

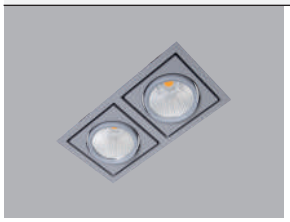


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos / I01.MLR.17012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17012 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

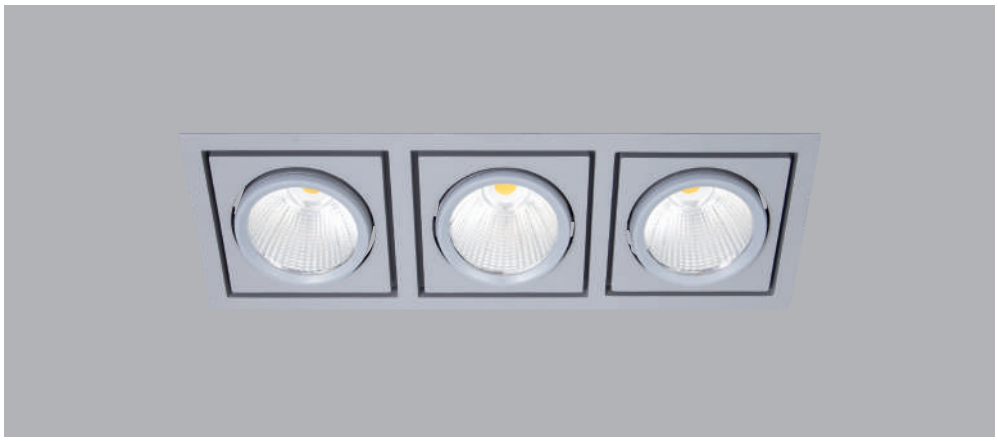
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

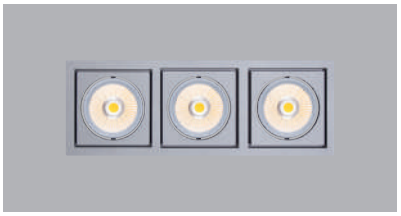
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos







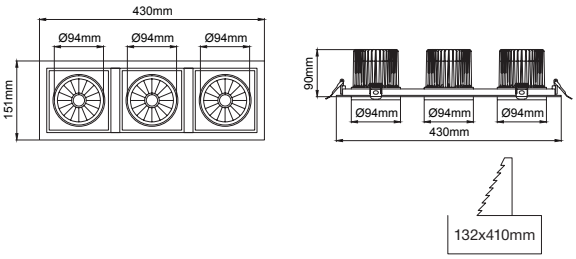


5 / Product Color / Ürün Renk

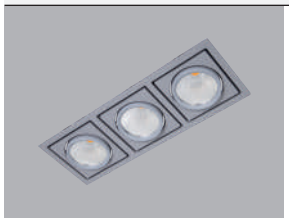


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos / I01.MLR.17013



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17013 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	10215
			3000K	10668
			3500K	10778
			4000K	11205
			5000K	11979
	CRI>90	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8268
			3000K	9132
			3500K	9375
			4000K	9480
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17013 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	8715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	3x28W - 700mA
24	3x24W - 600mA
20	3x20W - 500mA
15	3x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

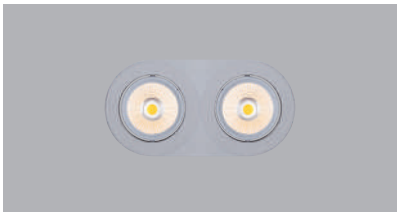
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos





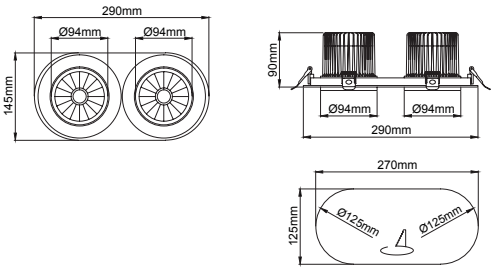




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos / I01.MLR.17014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17014 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color



MOFOS LC Recessed

Mofos LC

Outer Dimension / Dış Ölçü



540x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



525x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



365x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



345x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü



190x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



175x175mm

MOFOS LC has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector.
Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MOFOS LC range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS LC serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MOFOS LC serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.


INNOVATION
TRENDS
CRAFT

Mofos LC

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

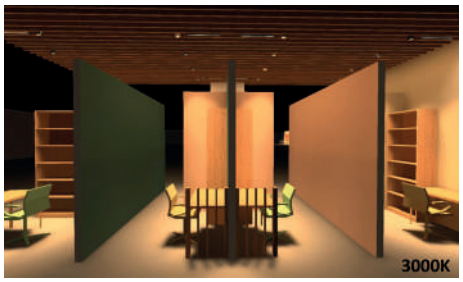
We are optionally able to control CCT of the Mofos LC Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

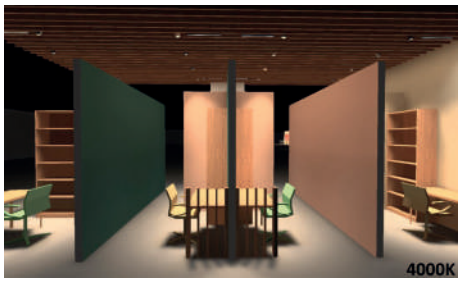
Mofos LC Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

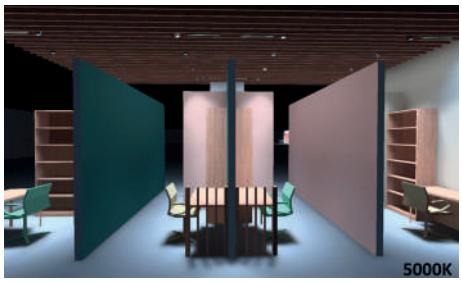


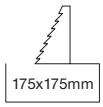
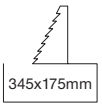
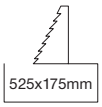










Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mofos LC	2x Mofos LC	3x Mofos LC
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 190x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 190x190mm	 Visible trim 365x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 365x190mm	 Visible trim 540x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 540x190mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü			
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik			
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

Mofos LC

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its MOFOS LC recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux MOFOS LC ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its MOFOS LC recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux MOFOS LC ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos LC

DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Mofos LC	**Mofos LC**	**Mofos LC**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

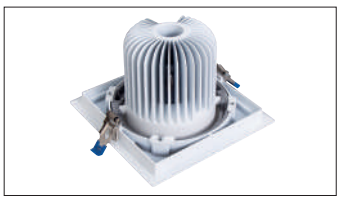
				
		Mofos LC	**Mofos LC**	**Mofos LC**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Design / Dizayn

MOFOS LC spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MOFOS LC armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.



Mofos LC





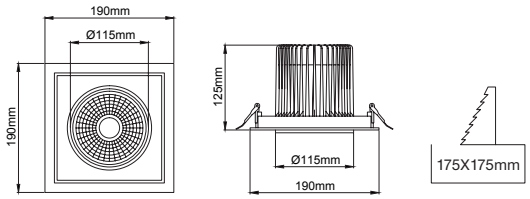




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos LC / I01.MLR.14111



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14111 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

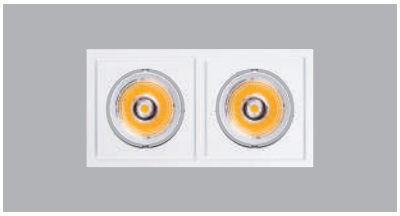
See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mofos LC







30° 30°

SASO CB LVD IP20

kg 2.9

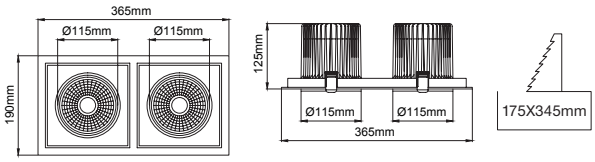
CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos LC / I01.MLR.14112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14112 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot		01	white	
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot		02	ral 9010	
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	ME	2x30° - Medium		03	black	
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

Mofos LC







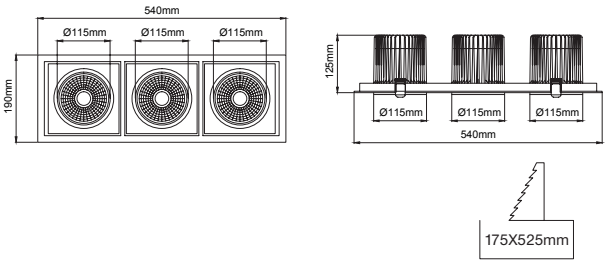
4.3

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos LC / I01.MLR.14113



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14113 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14523
			3000K	14892
			3500K	15408
			4000K	15936
			5000K	17064
	CRI>90	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11178
			3000K	13071
			3500K	13401
			4000K	13866
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11727
			3000K	12123
			4000K	12960
	Meat / Et COB	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	8754
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9012
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14113 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	11895

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	3x42W - 1050mA
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA
28	3x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	3x12° - Super Spot
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

FOTON Recessed

Foton

Outer Dimension / Dış Ölçü

515x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

505x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

350x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

340x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

185x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm

FOTON has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 7000lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes this range efficient and enviroment friendly lighting solution.

FOTON is widely chosen especially for the applications in which extra high brightness is necessary such as storefronts, high ceiling height spaces etc.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

FOTON serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 7000lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi bu serisinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

FOTON, vitrin uygulamaları ve yüksek tavanlı satış alanları gibi uygulamalarda özellikle tercih edilmektedir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Foton Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



430x150mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



290x150mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



150x150mm

Cutout / Delik Ölçüsü

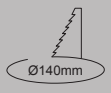


Outer Dimension / Dış Ölçü



150mm

Cutout / Delik Ölçüsü



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 144lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 144lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

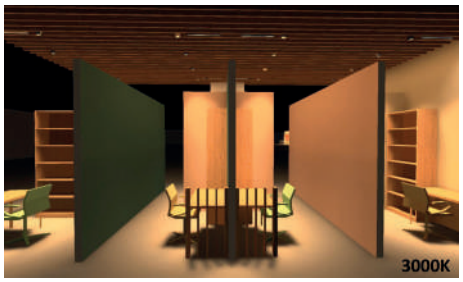
We are optionally able to control CCT of the Foton Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

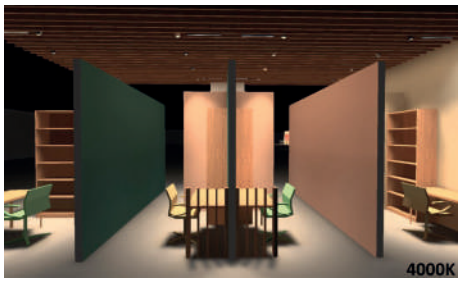
Foton Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

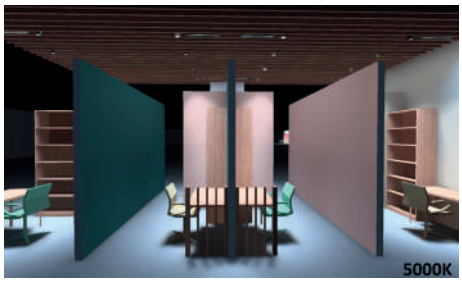












Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its FOTON recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux FOTON ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its FOTON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux FOTON ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



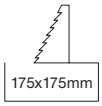
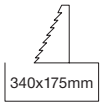
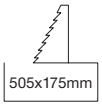
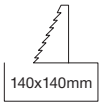
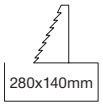
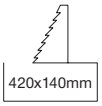
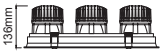







23
Bluz
19
39

Foton

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Foton	2x Foton	3x Foton	1x Foton Mini	2x Foton Mini	3x Foton Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü						
	Visible trim 185x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 185x185mm	Visible trim 350x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 350x185mm	Visible trim 515x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 515x185mm	Visible trim 150x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x150mm	Visible trim 290x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 290x150mm	Visible trim 430x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 430x150mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü						
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik						
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x48W, 1x42W, 1x35W, 1x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x48W, 2x42W, 2x35W, 2x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x48W, 3x42W, 3x35W, 3x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x35W, 1x31W, 1x28W, 1x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x35W, 2x31W, 2x28W, 2x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x35W, 3x31W, 3x28W, 3x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

Foton

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Foton	 Foton	 Foton	 Foton Mini	 Foton Mini	 Foton Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

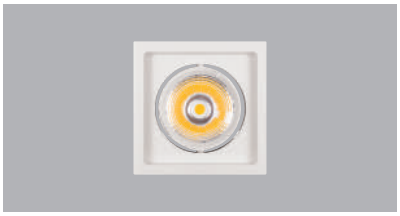
Accessories / Aksesuarlar

		 Foton	 Foton	 Foton	 Foton Mini	 Foton Mini	 Foton Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO						
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL						

Foton







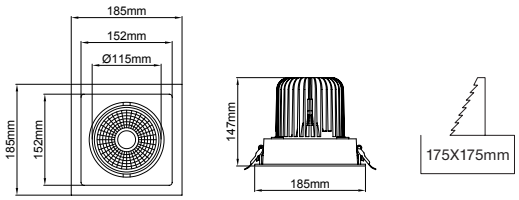
LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | kg 1.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton / I01.MLR.14001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14001 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5511
			3000K	5647
			3500K	5845
			4000K	6050
			5000K	6473
	CRI>90	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4958
			3000K	5082
			3500K	5200
			4000K	5444
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4595

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

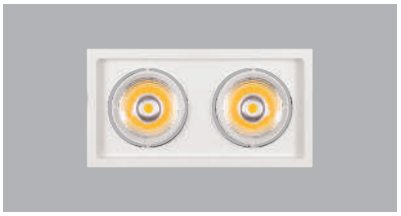
See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Foton







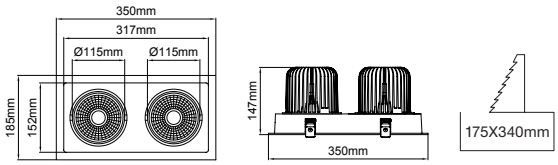
LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 3.1 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton / I01.MLR.14002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14002 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x48W	CRI>80	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11022
			3000K	11294
			3500K	11690
			4000K	12100
			5000K	12946
	CRI>90	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9916
			3000K	10164
			3500K	10400
			4000K	10888
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8458
			3000K	8764
			4000K	9376
	Meat / Et COB	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6724
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6950
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14002 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	9190

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
48	2x48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot		01	white	
42	2x42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot		02	ral 9010	
35	2x35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	ME	2x30° - Medium		03	black	
31	2x31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

Foton







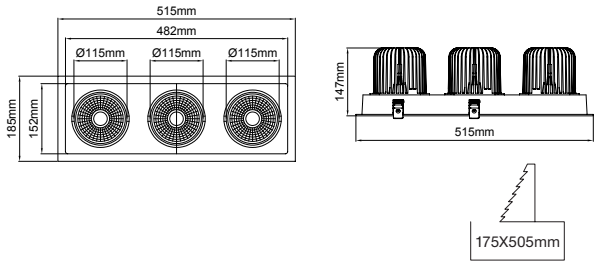


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton / I01.MLR.14003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14003 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x48W	CRI>80	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	16533
			3000K	16941
			3500K	17535
			4000K	18150
			5000K	19419
	CRI>90	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14874
			3000K	15246
			3500K	15600
			4000K	16332
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	12687
			3000K	13146
			4000K	14064
	Meat / Et COB	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	10086
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	10425
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14003 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	13785

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	3x48W - 1200mA
42	3x42W - 1050mA
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	3x12° - Super Spot
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Foton Mini







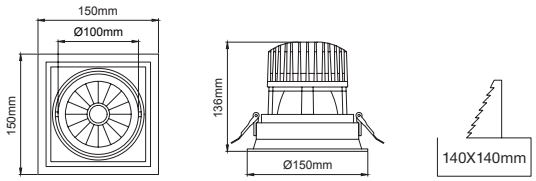
LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13001 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4092
			3000K	4204
			3500K	4341
			4000K	4492
			5000K	4805
	CRI>90	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3677
			3000K	3768
			3500K	3899
			4000K	4173
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3100
			3000K	3213
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2505
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2579
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3410

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

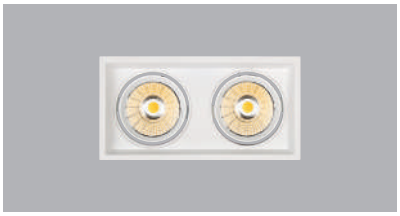
See page 521 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 521 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Foton Mini







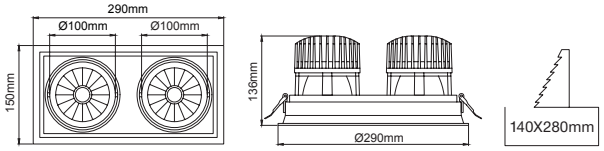
LED | A | A+ | A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 2.3 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13002 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x35W	CRI>80	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8184
			3000K	8408
			3500K	8628
			4000K	8984
			5000K	9610
	CRI>90	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7354
			3000K	7536
			3500K	7798
			4000K	8346
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6200
			3000K	6426
			4000K	6628
	Meat / Et COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5010
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	5158
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13002 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	6820

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA

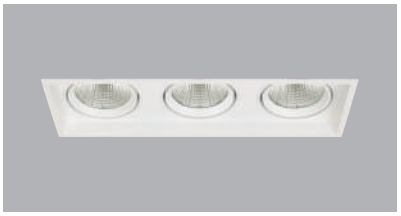
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

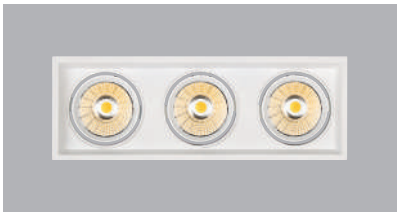
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Foton Mini







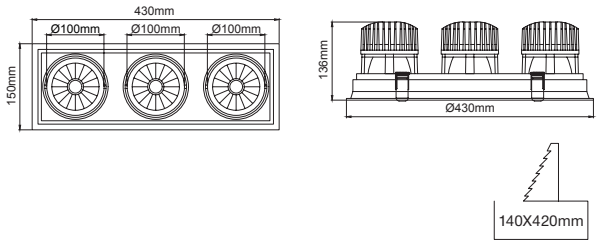
3.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13003 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x35W	CRI>80	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	12276
			3000K	12612
			3500K	13024
			4000K	13476
			5000K	14415
	CRI>90	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11031
			3000K	11304
			3500K	11697
			4000K	12519
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9300
			3000K	9639
			4000K	9942
	Meat / Et COB	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	7515
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	7737
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13003 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	10230

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA
28	3x28W - 700mA
24	3x24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

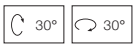
Foton Mini













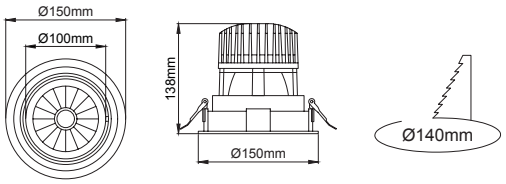


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Foton Mini / I01.MLR.13014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13014 . 35 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4092
			3000K	4204
			3500K	4341
			4000K	4492
			5000K	4805
	CRI>90	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3677
			3000K	3768
			3500K	3899
			4000K	4173
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3100
			3000K	3213
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2505
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2579
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3410

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 521 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 521 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color


İNDİRİM
PROVA ODALARI

MERA Recessed

Mera

Outer Dimension / Dış Ölçü

442x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

310x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

163x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MERA is widely preferred in trimless applications. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MERA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MERA kenarsız kasa özelliği sayesinde mimarlar tarafından yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MERA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Mera Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



407x130mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



280x130mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



150x130mm

Cutout / Delik Ölçüsü





Mera

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

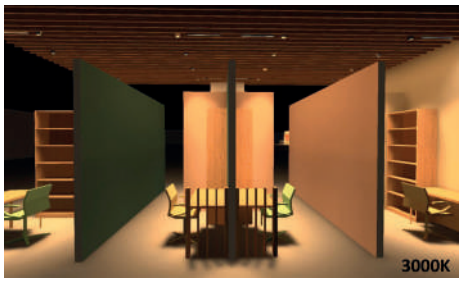
We are optionally able to control CCT of the Mera Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

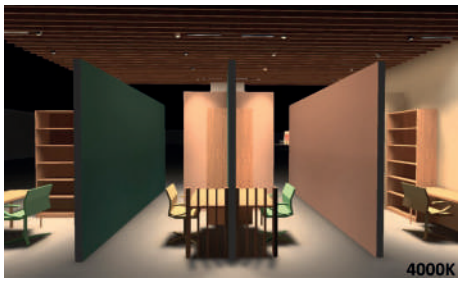
Mera Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

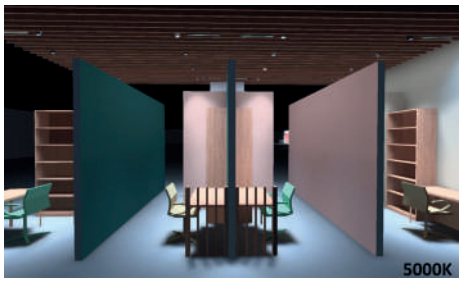




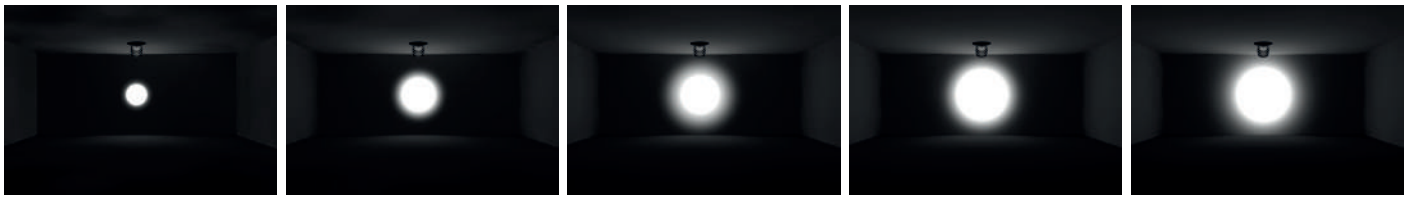








Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot | 20° - Spot | 30° - Medium | 40° - Flood | 60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mera recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mera ankastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its MERA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux MERA ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its MERA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux MERA ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





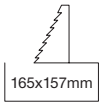
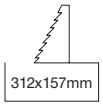
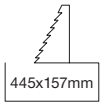
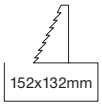
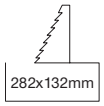
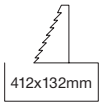
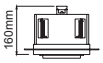
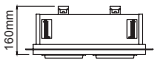
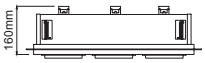
Design / Dizayn

MERA spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical installation frame, fitting can be applied to the projects easily.

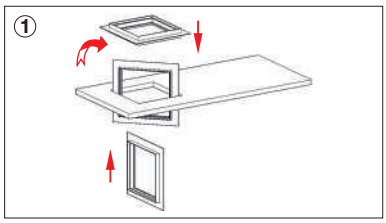
Mükemmel teknik tasarıma sahip MERA armatür serisi, pratik montaj çerçevesi sayesinde uygulaması kolaydır.



Mera

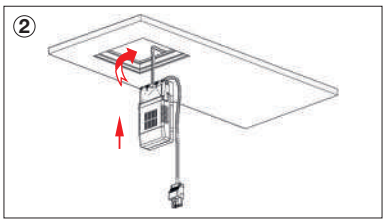
Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mera	2x Mera	3x Mera	1x Mera Mini	2x Mera Mini	3x Mera Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü						
	Visible trim 163x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 163x155mm	Visible trim 310x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 310x155mm	Visible trim 442x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 442x155mm	Visible trim 150x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x130mm	Visible trim 280x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 280x130mm	Visible trim 407x127mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 407x127mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü						
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik						
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

How to Install / Montaj Şekli



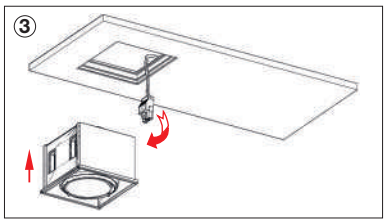
Cut out the ceiling according to specified dimensions and place the frame to ceiling.

Tavanı belirtilen ölçülerde keserek alçı çerçeveyi yerleştiriniz.



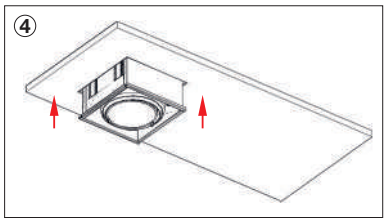
Place the driver inside ceiling.

Trafoyu tavana yerleştiriniz.



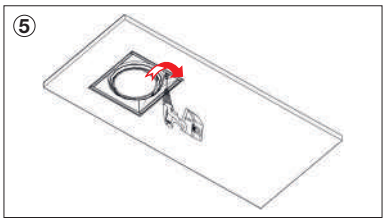
Connect the main body to the LED driver. Thanks to connector system process is just plug and play.

Armatür ana gövdeyi trafoya bağlayınız. Konnektör sistemi sayesinde işlem kolaydır.



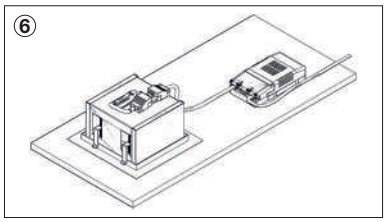
Push the fixture towards ceiling inside mounting frame.

Armatürü tavana doğru alçı çerçevenin içine itiniz.



Fix the fixture to ceiling via mounting clips with a help of drill.

Şarjlı matkap yardımı ile armatürün vidalı kulakları ile tavana sabitleyiniz.



Mera

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Mera	 Mera	 Mera	 Mera Mini	 Mera Mini	 Mera Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Mera	 Mera	 Mera	 Mera Mini	 Mera Mini	 Mera Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO						
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL						

Mera





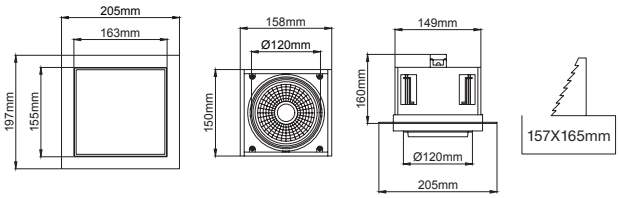


1.8

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14065



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14065 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14065 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mera







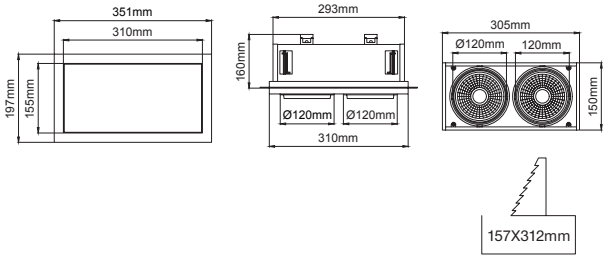
3.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14070 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8937
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	2x42W - 1050mA
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mera







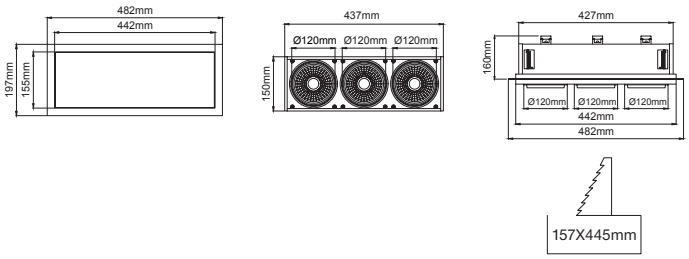
5.2

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera / I01.MLR.14075



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14075 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	14523
			3000K	14892
			3500K	15408
			4000K	15936
			5000K	17064
	CRI>90	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11178
			3000K	13071
			3500K	13401
			4000K	13866
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11727
			3000K	12123
			4000K	12960
	Meat / Et COB	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	8754
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9012
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14075 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	11895

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	3x42W - 1050mA
35	3x35W - 900mA
31	3x31W - 800mA
28	3x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

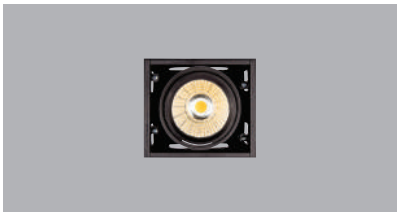
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	3x12° - Super Spot
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mera Mini







LED | A A+ A++ | 30° 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20

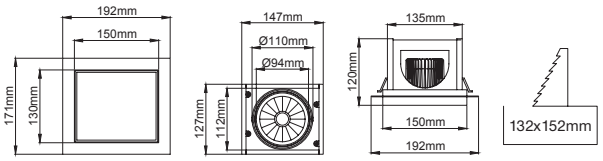
kg 1.2 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera Mini / I01.MLR.17111



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17111 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17111 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mera Mini







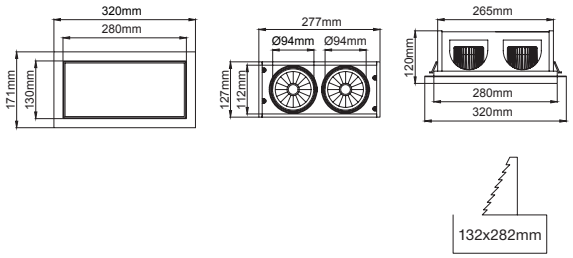
LED | A | A+ | A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 2.1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera Mini / I01.MLR.17112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17112 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5512
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4050
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17112 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

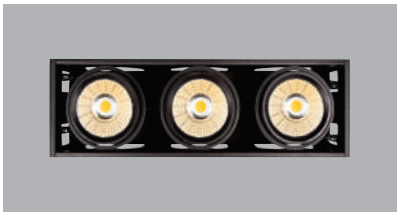
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mera Mini







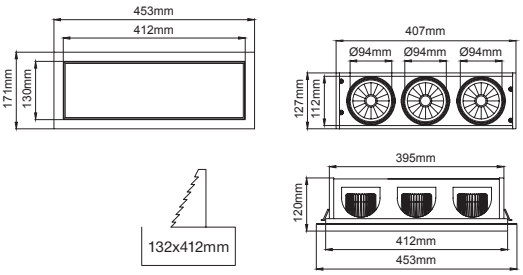
3

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mera Mini / I01.MLR.17113



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17113 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	10215
			3000K	10668
			3500K	10778
			4000K	11205
			5000K	11979
	CRI>90	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8268
			3000K	9132
			3500K	9375
			4000K	9480
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17113 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	8715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	3x28W - 700mA
24	3x24W - 600mA
20	3x20W - 500mA
15	3x15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	3x20° - Spot
ME	3x30° - Medium
FL	3x40° - Flood
WF	3x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

DELTA & MINI TORRES

Recessed

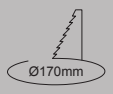
Delta

Outer Dimension / Dış Ölçü



182mm

Cutout / Delik Ölçüsü

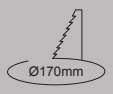


Outer Dimension / Dış Ölçü



182mm

Cutout / Delik Ölçüsü

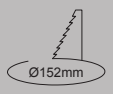


Outer Dimension / Dış Ölçü



164mm

Cutout / Delik Ölçüsü



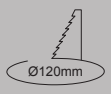
Mini Torres

Outer Dimension / Dış Ölçü



138mm

Cutout / Delik Ölçüsü

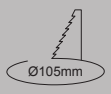


Outer Dimension / Dış Ölçü



120mm

Cutout / Delik Ölçüsü



DELTA has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes DELTA and MINI TORRES range efficient and enviroment friendly lighting solution.

DELTA FLUX option in this range offers even brighter lumen output up to 7000lm especially necessary for applications such as storefront, store entrance, high ceiling applications etc.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

DELTA serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi DELTA ve MINI TORRES serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

DELTA FLUX seçeneği 7000lm bulan daha da yüksek lümen çıkış olanağı sağlamaktadır. Vitrin, mağaza girişi, yüksek tavanlı mahallerin aydınlatılması gibi aplikasyonlarda tercih edilebilir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.


BMW 3 Serisi
BMW

Delta & Mini Torres

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

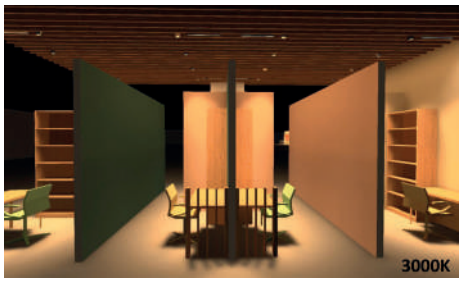
We are optionally able to control CCT of the Delta and Mini Torres Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

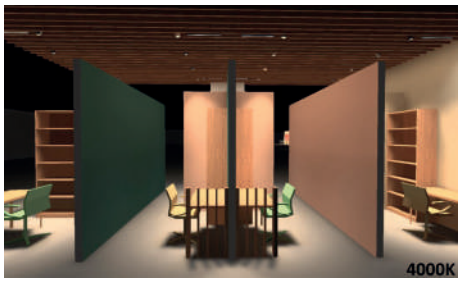
Delta ve Mini Torres Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

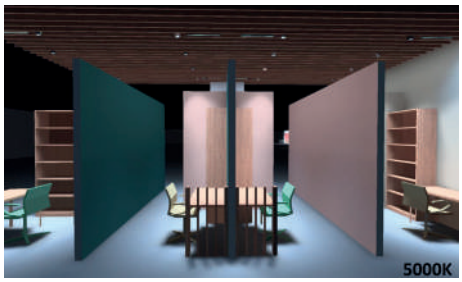




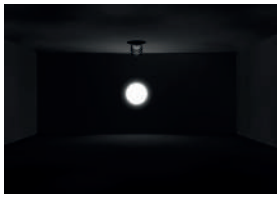








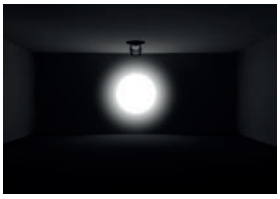
Beam Angles / Işık Açıları



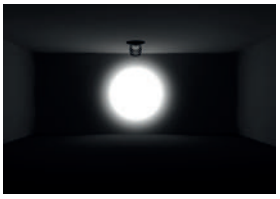
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Delta and Mini Torres recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Delta ve Mini Torres ankastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux DELTA ve MİNİ TORRES ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Delta & Mini Torres

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux DELTA ve MİNİ TORRES ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux DELTA ve MİNİ TORRES ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





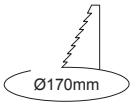
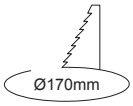
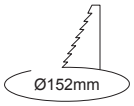
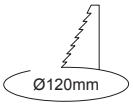
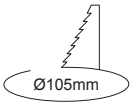
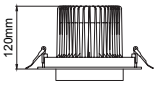
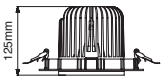
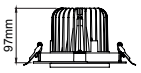
Design / Dizayn

DELTA and MINI TORRES spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy.

Mükemmel teknik tasarıma sahip DELTA ve MİNİ TORRES armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde montajı kolaydır.



Delta & Mini Torres

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	Delta Flux	Delta	Delta Midi	Mini Torres	Mini Torres Fix
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim Ø182mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø182mm	 Visible trim Ø182mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø182mm	 Visible trim Ø164mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø164mm	 Visible trim Ø138mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø138mm	 Visible trim Ø120mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø120mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 Ø170mm	 Ø170mm	 Ø152mm	 Ø120mm	 Ø105mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 120mm	 125mm	 97mm	 90mm	 60mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x48W, 1x42W, 1x35W, 1x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x31W, 1x28W, 1x24W, 1x20W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x24W, 1x20W, 1x15W, 1x10W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Delta & Mini Torres

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Delta Flux	 Delta	 Delta Midi	 Mini Torres	 Mini Torres Flux
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Delta Flux	 Delta	 Delta Midi	 Mini Torres	 Mini Torres Flux
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL					

Delta Flux







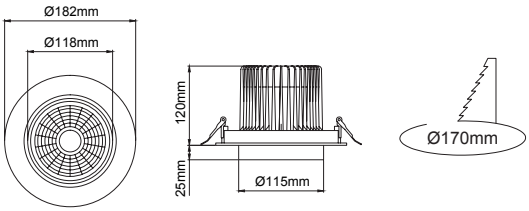
LED | A | A+ | A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Delta Flux / I01.MLR.16016



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16016 . 48 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5511
			3000K	5647
			3500K	5845
			4000K	6050
			5000K	6473
	CRI>90	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4958
			3000K	5082
			3500K	5200
			4000K	5444
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16016 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4595

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Delta





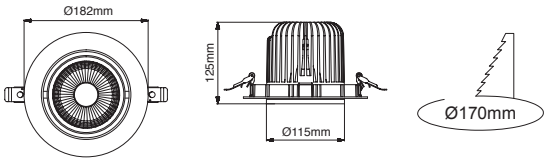




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Delta / I01.MLR.16014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16014 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Delta Midi







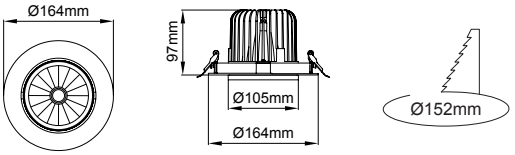
LED | A | A+ | A++ | 30° | 30° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

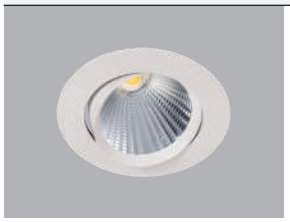


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Delta Midi / I01.MLR.16018



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16018 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16018 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2945

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
WF	50° - Wide Flood

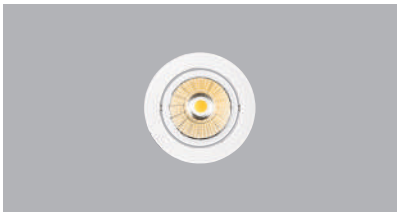
See page 522 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 522 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Torres







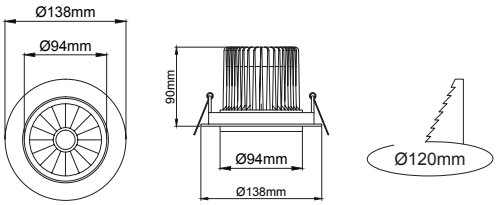
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Torres / I01.MLR.17010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17010 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

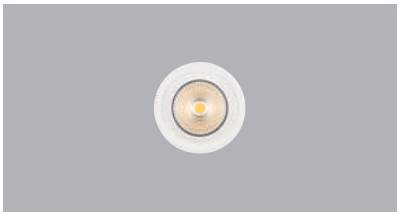
See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Torres Fix







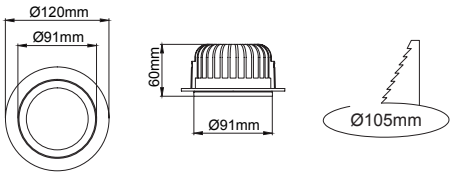
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Torres Fix / I01.MLR.17020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17020 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2500
			3000K	2562
			3500K	2652
			4000K	2744
			5000K	2909
	CRI>90	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2250
			3000K	2306
			3500K	2386
			4000K	2469
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1729
			3000K	1790
			4000K	1879
	Meat / Et COB	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17020 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot		01	white	
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium		02	ral 9010	
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	FL	40° - Flood		03	black	
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.



LEILA Recessed

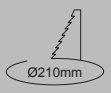
Leila Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



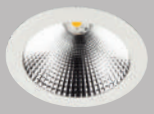
∅ 230mm

Cutout / Delik Ölçüsü



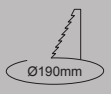
Leila

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 204mm

Cutout / Delik Ölçüsü



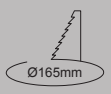
Leila Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 180mm

Cutout / Delik Ölçüsü



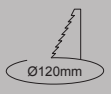
Leila Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 135mm

Cutout / Delik Ölçüsü



LEILA spot range has different diameter and power output options only with wide beam angle option creates an effective solution for projects that requires general lighting with high lumen intensity. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector makes LEILA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

LEİLA serisi sadece geniş açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile yüksek lümenli genel aydınlatma gerektiren projeler için ideal çözümler sunar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör seçeneğine sahip LEİLA spot serisi verimli aydınlatma sağlar.

Leila



Leila Maxi | **Leila** | **Leila Midi** | **Leila Mini**

DIM Options / DIM seçenekleri



		Leila Maxi	Leila	Leila Midi	Leila Mini
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

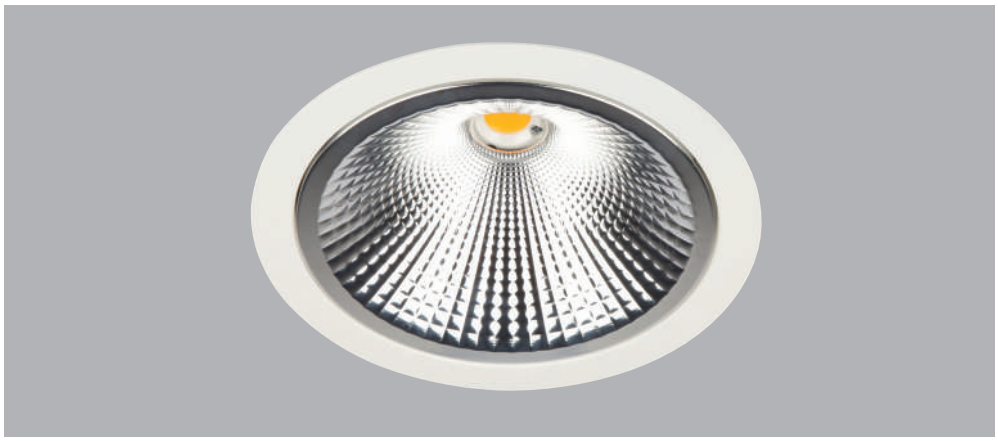
EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 144lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 144lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Maxi

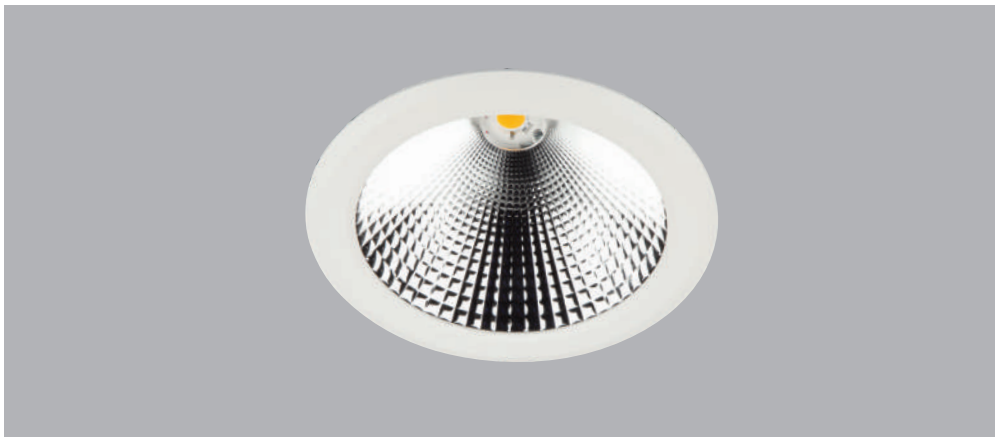








Leila







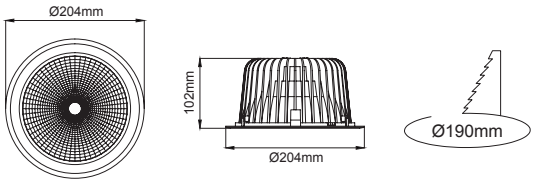
1.1

5 / Product Color / Ürün Renk

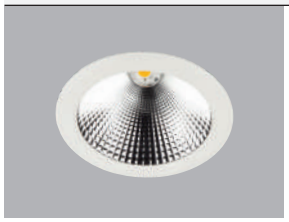


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila / I01.MLR.15072



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15072 . 42 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4495
			3000K	4633
			3500K	4770
			4000K	4913
			5000K	5062
	CRI>90	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4089
			3000K	4209
			3500K	4335
			4000K	4461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3136
			3000K	3228
			4000K	3421
	Meat / Et COB	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2736
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3867

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

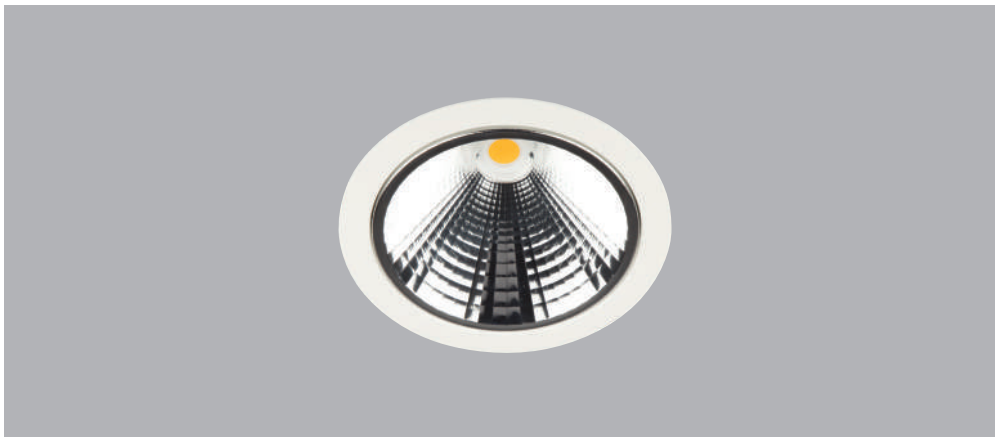
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila Midi





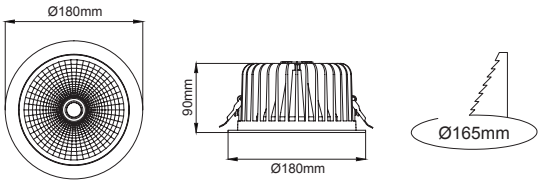


5 / Product Color / Ürün Renk

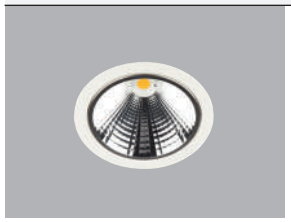


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila Midi / I01.MLR.15070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15070 . 31 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3267
			3000K	3366
			3500K	3465
			4000K	3569
			5000K	3340
	CRI>90	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2940
			3000K	3029
			3500K	3118
			4000K	3212
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2254
			3000K	2323
			4000K	2463
	Meat / Et COB	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1970
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2028
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2786

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

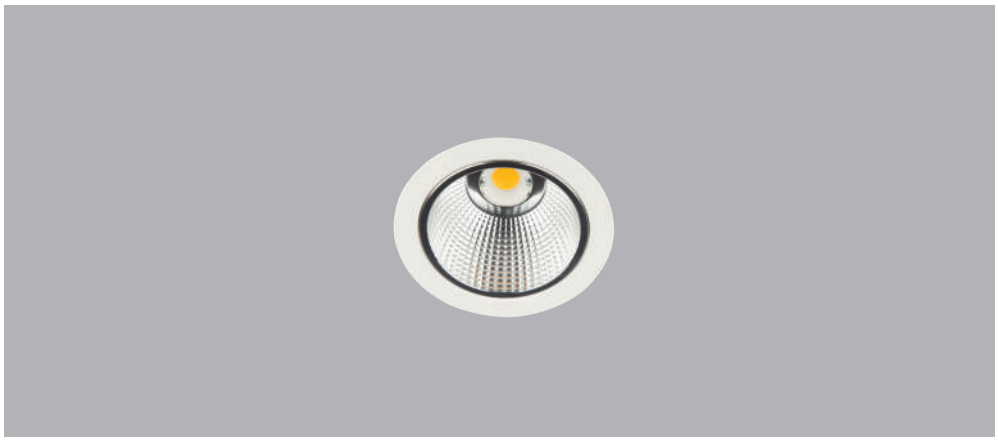
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila Mini







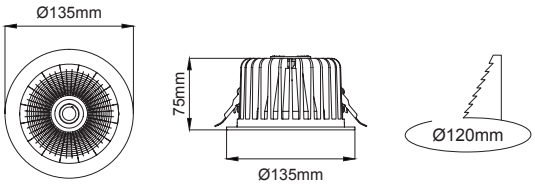
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

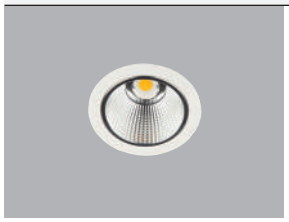


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila Mini / I01.MLR.15068



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15068 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2662
			3000K	2715
			3500K	2796
			4000K	2880
			5000K	3082
	CRI>90	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2462
			3000K	2511
			3500K	2586
			4000K	2664
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1888
			3000K	1925
			4000K	2063
	Meat / Et COB	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1650
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	1699
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2335

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	60° - Wide Flood

See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

ARTEMIS Downlight

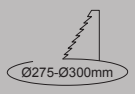
Artemis 320

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 320mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Artemis 270

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 270mm



Cutout / Delik Ölçüsü



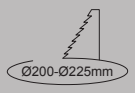
Artemis 240

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 240mm



Cutout / Delik Ölçüsü



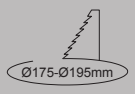
Artemis 210

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 210mm



Cutout / Delik Ölçüsü



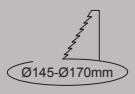
Artemis 185

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



ARTEMIS is a new generation downlight family of AVOLUX. It has Economic design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has five different size in which each size designed to fit also retrofit project requirements. Thanks to its wide frame structure, each size can fit various different ceiling cut diameters. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with white painted aluminium reflector and Lens optic combination makes ARTEMIS range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARTEMİS AVOLUX'un yeni geliştirdiği ekonomik downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Beş farklı çapa sahip bu aile her boydaki geniş çerçeve kalınlığı sayesinde birçok farklı çap delik ölçüsüne uyumluluğu eski armatürlerin renovasyonu projelerinde büyük avantaj sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sunar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli beyaz boyalı reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARTEMİS downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Only Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 125lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Sadece Çok Geniş ışık açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 125lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Artemis

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

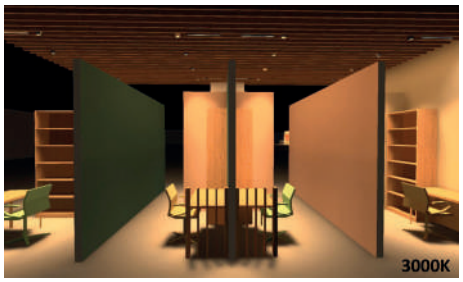
We are optionally able to control CCT of the ARTEMIS Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

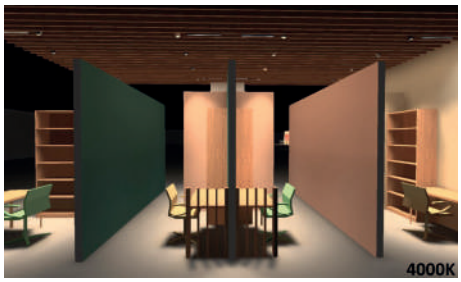
ARTEMİS Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its ARTEMIS recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux ARTEMİS ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its ARTEMIS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux ARTEMİS ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Artemis

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ARTEMIS recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux ARTEMİS ankastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ARTEMIS recessed spotlight range.

Avolux ARTEMİS ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Artemis 320	Artemis 270	Artemis 240	Artemis 210	Artemis 185
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Artemis







LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | CRI 80 CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Artemis 320 / I01.MLR.70855

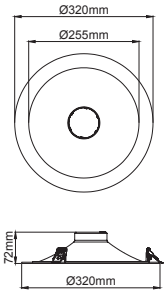


* Code example / Kod örneği:

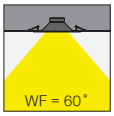
I01.MLR.70855 . 24 . 827 . WF . 01

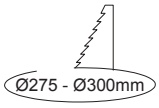
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.70855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2673
			3000K	2727
			3500K	2781
			4000K	2838
			5000K	2922
	CRI>90	I01.MLR.70855 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2485
			3000K	2540
			3500K	2593
			4000K	2650
			5000K	X



kg 0.7





Artemis 270 / I01.MLR.70850

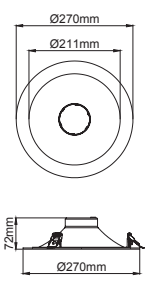


* Code example / Kod örneği:

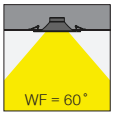
I01.MLR.70850 . 19 . 827 . WF . 01

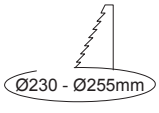
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
19W	CRI>80	I01.MLR.70850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2202
			3000K	2270
			3500K	2315
			4000K	2362
			5000K	2409
	CRI>90	I01.MLR.70850 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2048
			3000K	2112
			3500K	2154
			4000K	2197
			5000K	X



kg 0.5





Artemis

Artemis 240 / I01.MLR.70847

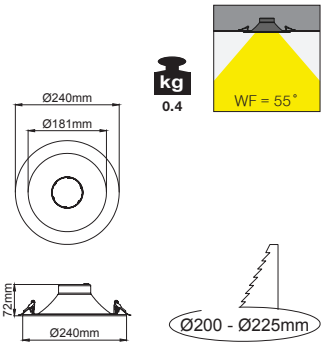


* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.70847 . 14 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLR.70847 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1677
			3000K	1680
			3500K	1694
			4000K	1710
			5000K	1724
	CRI>90	I01.MLR.70847 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1559
			3000K	1564
			3500K	1579
			4000K	1596
			5000K	X



Artemis 210 / I01.MLR.70845

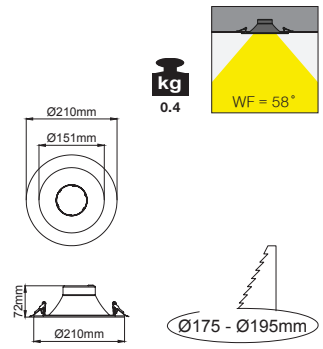


* Code example / Kod örneği:

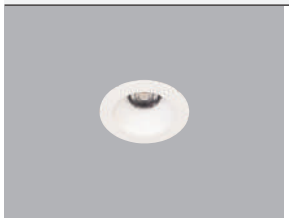
I01.MLR.70845 . 10 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLR.70845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1171
			3000K	1180
			3500K	1185
			4000K	1190
			5000K	1203
	CRI>90	I01.MLR.70845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1088
			3000K	1099
			3500K	1104
			4000K	1111
			5000K	X



Artemis 185 / I01.MLR.70840



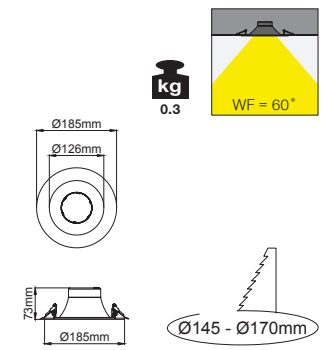
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.70840 . 8 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLR.70840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	975
			3000K	984
			3500K	996
			4000K	1006
			5000K	1010
	CRI>90	I01.MLR.70840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	906
			3000K	916
			3500K	928
			4000K	939
			5000K	X



(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	60° - Wide Flood	01	white	
19	19W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010	
14	14W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black	
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray	
8	8W - 200mA	850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
									06	special color	

TRIMO Recessed

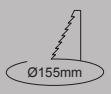
Trimo Mega

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 170mm



Cutout / Delik Ölçüsü



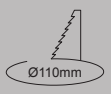
Trimo Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 125mm



Cutout / Delik Ölçüsü



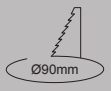
Trimo Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 97mm



Cutout / Delik Ölçüsü



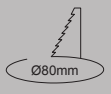
Trimo Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 85mm



Cutout / Delik Ölçüsü



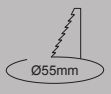
Trimo Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 60mm



Cutout / Delik Ölçüsü



TRIMO range integrates high and low lumen package lighting with minimal frame reduces the appearence of the spotlight in ceiling. Easy to install mechanism without any requirement of outside tools, decreases the cost of installation to the applications significantly.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes TRİMO range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip TRİMO serisi, minimal çerçeve yapısı sayesinde armatürün tavandaki görünümünü asgariye indirmektedir. Herhangi bir montaj ekipmanına gereksinim duymadan tavana montaj edebilme kolaylığı işçilik maliyetlerini düşürmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi TRİMO serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.


watsons
DESA
DESA

Trimo

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

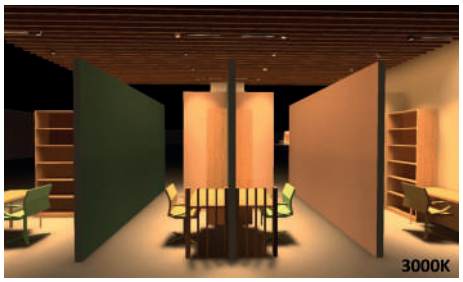
We are optionally able to control CCT of the Trimo Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

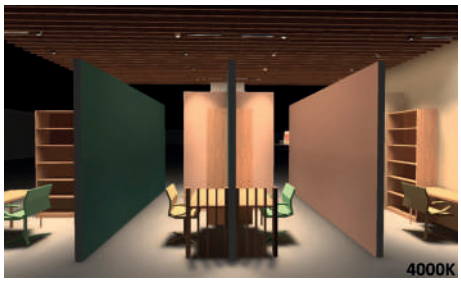
Trimo Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

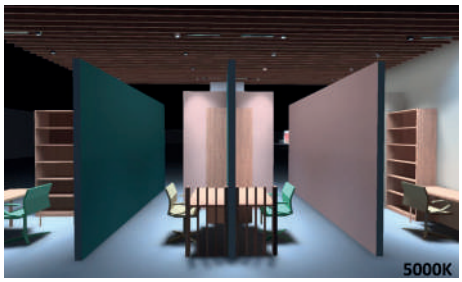










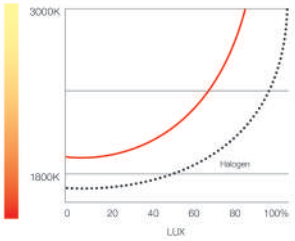


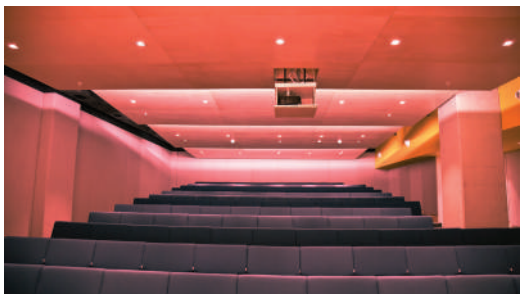
Warm Dimming / Sıcak Dim

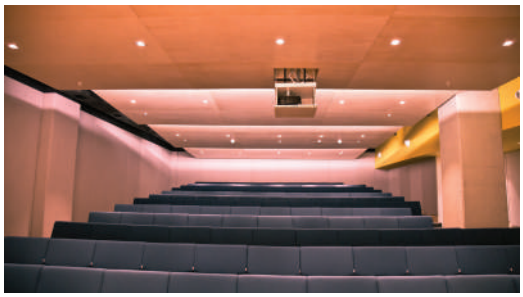
Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its TRIMO range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

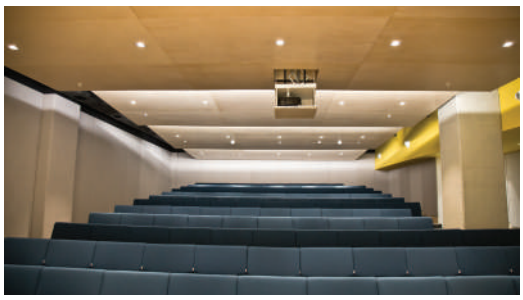
Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux TRIMO serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.











Trimo

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its TRIMO recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux TRIMO ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Trimo Mega**	 **Trimo Maxi**	 **Trimo Midi**	 **Trimo Mini**	 **Trimo Micro**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 **Trimo Mega**	 **Trimo Maxi**	 **Trimo Midi**	 **Trimo Mini**	 **Trimo Micro**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

Trimo Mega





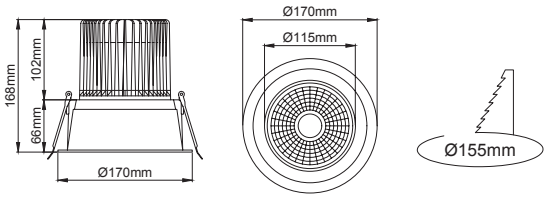




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Trimo Mega / I01.MLR.18025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18025 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18025 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

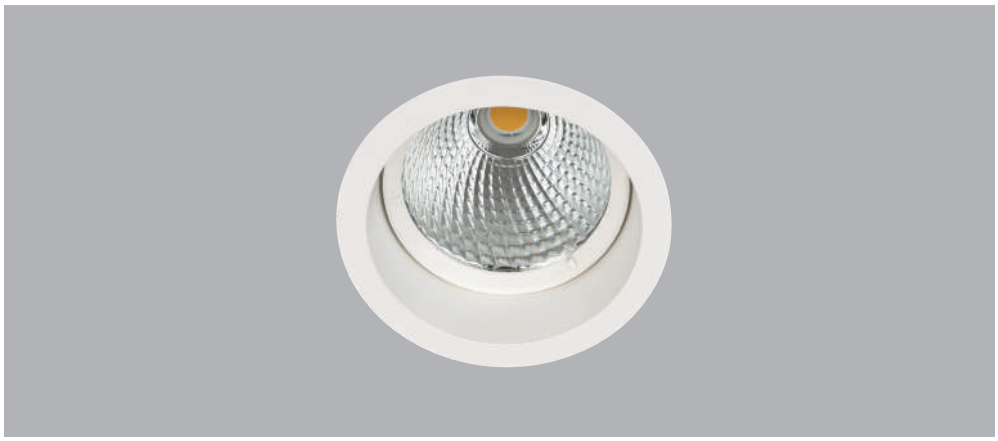
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 520 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 520 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Trimo Maxi







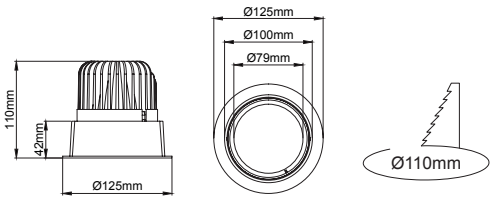
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Trimo Maxi / I01.MLR.18020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18020 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2640
			3000K	2793
			3500K	2825
			4000K	2934
			5000K	3136
	CRI>90	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2165
			3000K	2391
			3500K	2455
			4000K	2482
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1815
			3000K	1892
			4000K	2024
	Meat / Et COB	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1514
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	1559
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18020 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2144

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium

See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Trimo Midi







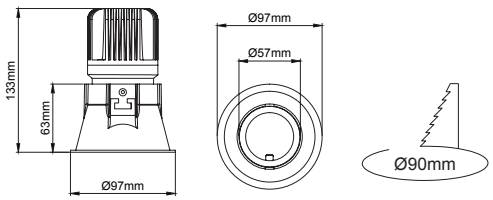
kg 0.6

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Trimo Midi / I01.MLR.18015



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18015 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011
	Meat / Et COB	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18015 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
FL	36° - Flood
WF	60° - Wide Flood

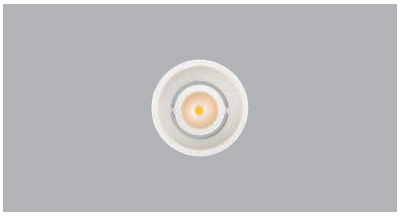
See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Trimo Mini







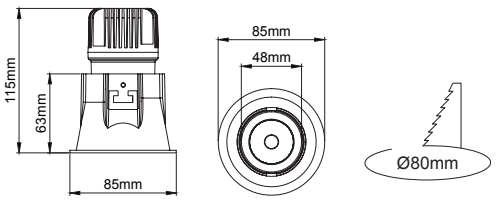
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

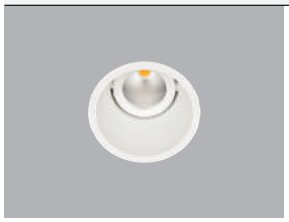


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Trimo Mini / I01.MLR.18010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18010 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

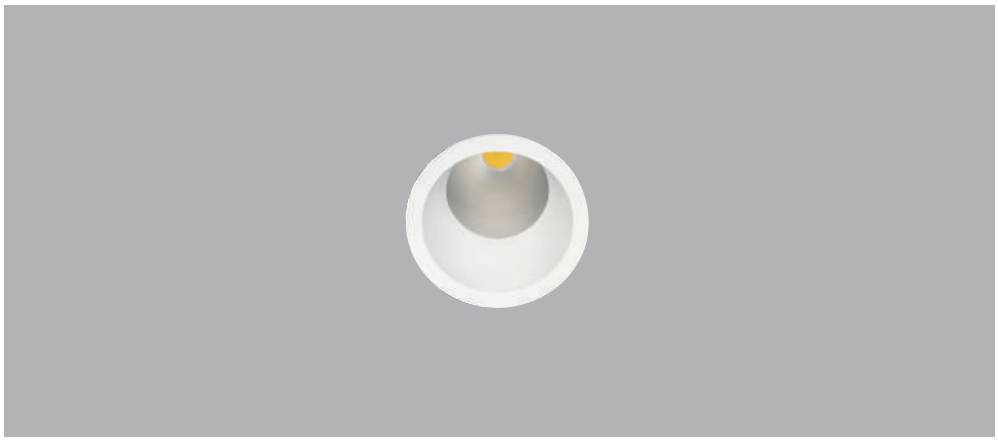
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

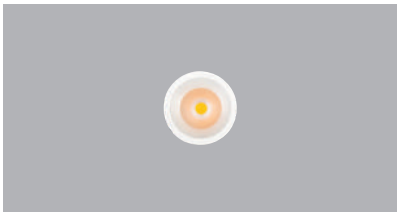
See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Trimo Micro







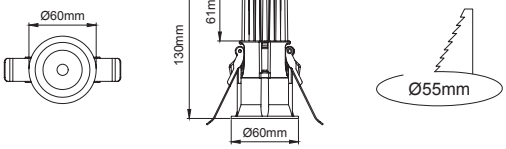
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

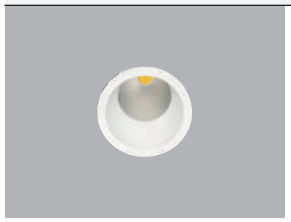


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Trimo Micro / I01.MLR.18005



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18005 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1445
			3000K	1481
			3500K	1533
			4000K	1586
			5000K	1697
	CRI>90	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1300
			3000K	1332
			3500K	1380
			4000K	1427
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	998
			3000K	1035
			4000K	1085
	Meat / Et COB	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18005 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	27° - Spot
FL	36° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 130lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

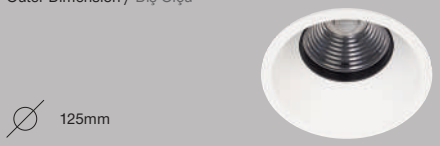
TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 130lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

CARMEN Recessed

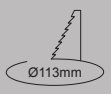
Carmen Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



125mm

Cutout / Delik Ölçüsü



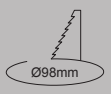
Carmen Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



110mm

Cutout / Delik Ölçüsü



CARMEN uses Ledil optic that generates very soft and homogenous light output with low UGR. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient lens technology makes CARMEN range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Spot, medium and wide beam optic options available with various DIM options

Ledil optik teknolojisini kullanan CARMEN serisi, yumuşak ve homojen ışık çıkışı sağlar. UGR kamaşma değeri düşüktür. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli lens optik birleşimi CARMEN serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Dar, orta ve geniş açı seçenekleri ile birlikte birçok farklı DIM seçeneği uygulanabilir.

Carmen

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

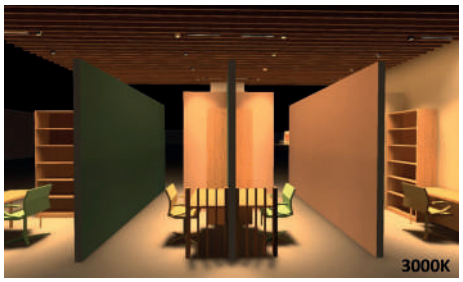
We are optionally able to control CCT of the Carmen Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

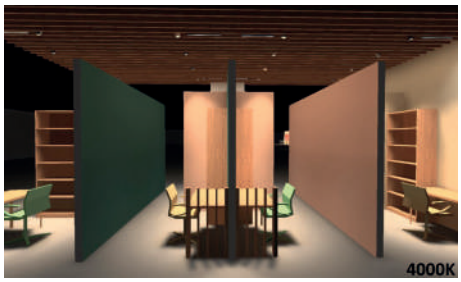
Carmen armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri





		Carmen Midi	Carmen Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Super Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– UGR<19 for Super Spot and Medium beam options.
– Up to 92lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– Çok Dar ve Orta açı seçeneklerinde UGR<19 düşük kamaşma özelliği sağlamaktadır.
– 92lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Carmen Midi

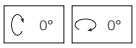
















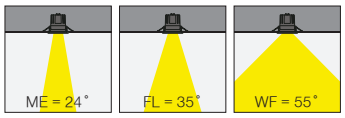


5 / Product Color / Ürün Renk



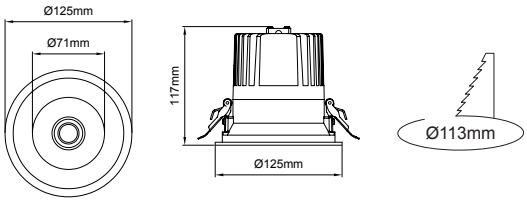
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Carmen Midi / I01.MLR.19020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.19020 . 24 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.19020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2752
			3000K	2807
			3500K	2863
			4000K	2921
			5000K	3008
	CRI>90	I01.MLR.19020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2558
			3000K	2615
			3500K	2670
			4000K	2728
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.19020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1970
			3000K	2010
			4000K	2050

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME	24° - Medium		01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	35° - Flood		02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Carmen Mini







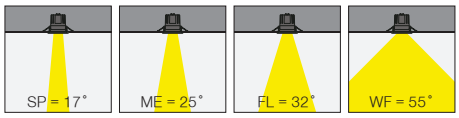
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk



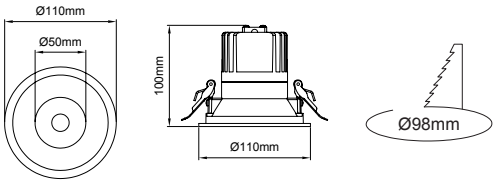
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 530 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 530 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Carmen Mini / I01.MLR.19015



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.19015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1571
			3000K	1681
			3500K	1579
			4000K	1798
			5000K	1926
	CRI>90	I01.MLR.19015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1468
			3000K	1513
			3500K	1519
			4000K	1646
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.19015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1071
			3000K	1110
			4000K	1189

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.19015 . 15 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	25° - Medium
FL	32° - Flood
WF	55° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

SILINDIR Recessed

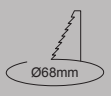
Silindir Mega Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 85mm



Cutout / Delik Ölçüsü



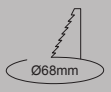
Silindir Maxi Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 71mm



Cutout / Delik Ölçüsü



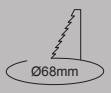
Silindir Midi Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 60mm



Cutout / Delik Ölçüsü



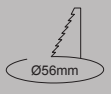
Silindir Mini Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



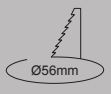
Silindir Micro Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 40mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Silindir Recessed



Silindir Mega Recessed



Silindir Maxi Recessed



Silindir Midi Recessed



Silindir Mini Recessed



Silindir Micro Recessed

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

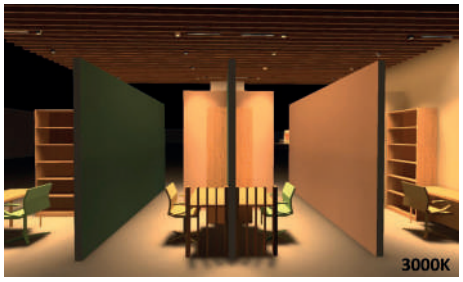
We are optionally able to control CCT of the Silindir Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

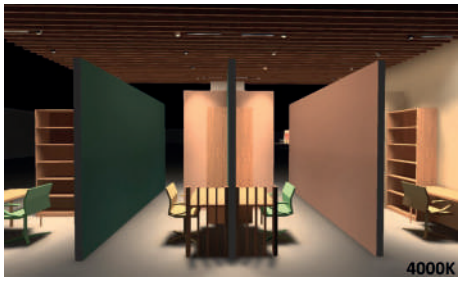
Silindir Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

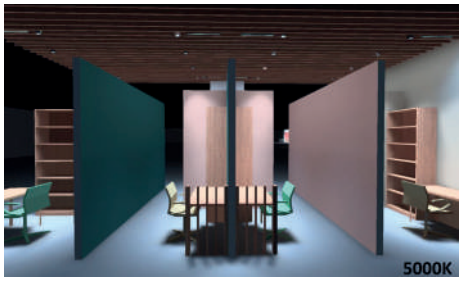












SILINDIR spot is now available in recessed format. Simple and aesthetic cylindrical shape housing integrated with recessed mounting frame. Thanks to its extruded aluminium profile structure, lenght of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SILINDIR spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Mükemmel teknik tasarıma sahip SİLİNDİR armatür serisi artık ankastre olarak da uygulanabilmektedir. Basit ve estetik tasarıma sahip silindirik gövde yapısı ve ankastre montaj çerçevesi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Aluminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip Avolux Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları SİLİNDİR ANKASTRE ürün serisini birçok farklı uygulamarda tercih etmektedir.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Silindir Recessed

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Silindir Mega Recessed	 Silindir Maxi Recessed	 Silindir Midi Recessed	 Silindir Mini Recessed	 Silindir Micro Recessed
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Silindir Mega Recessed	 Silindir Maxi Recessed	 Silindir Midi Recessed	 Silindir Mini Recessed	 Silindir Micro Recessed
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, antiglare screen and visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk Filtresi, Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED'li.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Silindir Mega Recessed





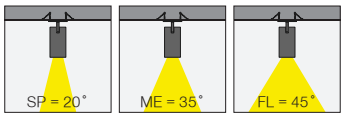


1.1

5 / Product Color / Ürün Renk

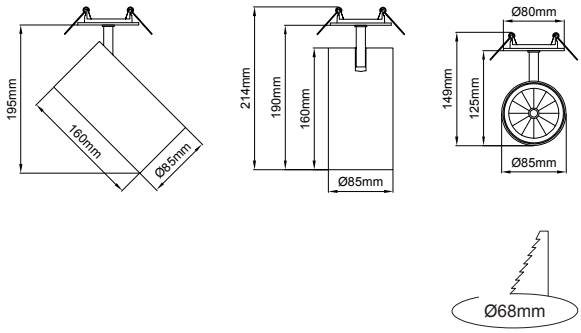
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mega Recessed / I01.MLR.18191



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18191 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black	
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Silindir Maxi Recessed

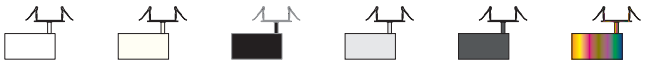




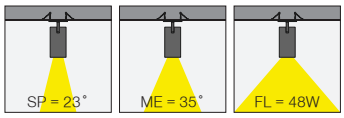


LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

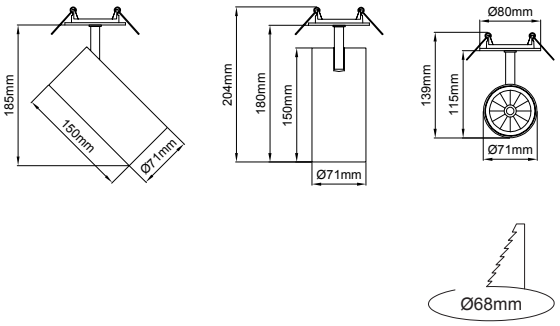


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Recessed / I01.MLR.18196



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18196 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2962
			3000K	3145
			3500K	3022
			4000K	3082
			5000K	3283
	CRI>90	I01.MLR.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2754
			3000K	2815
			3500K	2873
			4000K	2937
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2190
			3000K	2270
			4000K	2429

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	23° - Spot	01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium	02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	48° - Flood	03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Midi Recessed





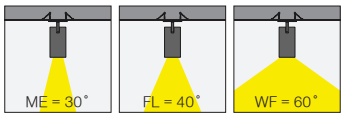


LED | A A+ A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP20 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

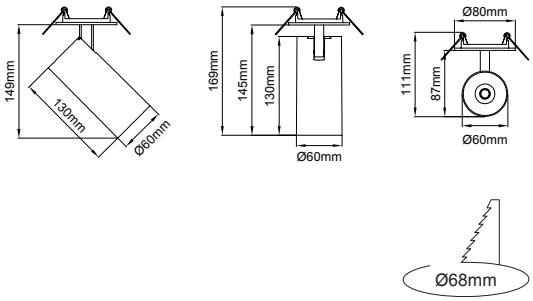


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 527 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 527 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Midi Recessed / I01.MLR.18200



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18200 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2195
			3000K	2263
			3500K	2308
			4000K	2354
			5000K	2424
	CRI>90	I01.MLR.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18200 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	30° - Medium	01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	40° - Flood	02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	60° - Wide Flood	03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Silindir Mini Recessed







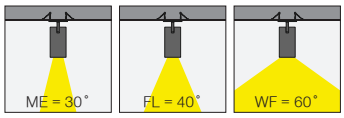
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk



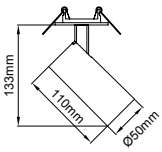
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

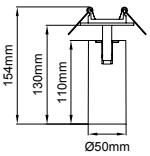
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

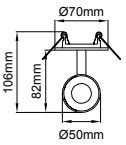


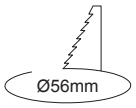
* See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim









Silindir Mini Recessed / I01.MLR.18201



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18201 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.00000 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1630
			3000K	1680
			3500K	1714
			4000K	1750
			5000K	1800
	CRI>90	I01.MLR.00000 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.00000 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	40° - Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Micro Recessed





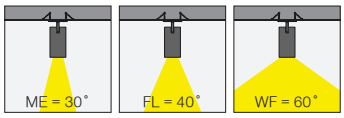


0.3

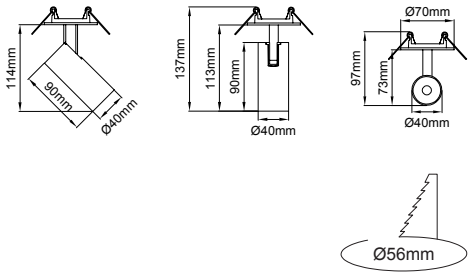
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Silindir Micro Recessed / I01.MLR.18215



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLR.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1175
			3000K	1199
			3500K	1225
			4000K	1247
			5000K	1275
	CRI>90	I01.MLR.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18215 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18215 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

CUB Recessed

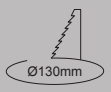
Cub Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



140mm

Cutout / Delik Ölçüsü



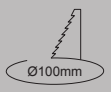
Cub Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



110mm

Cutout / Delik Ölçüsü



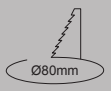
Cub Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



90mm

Cutout / Delik Ölçüsü



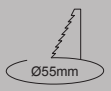
Cub Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü



62mm

Cutout / Delik Ölçüsü

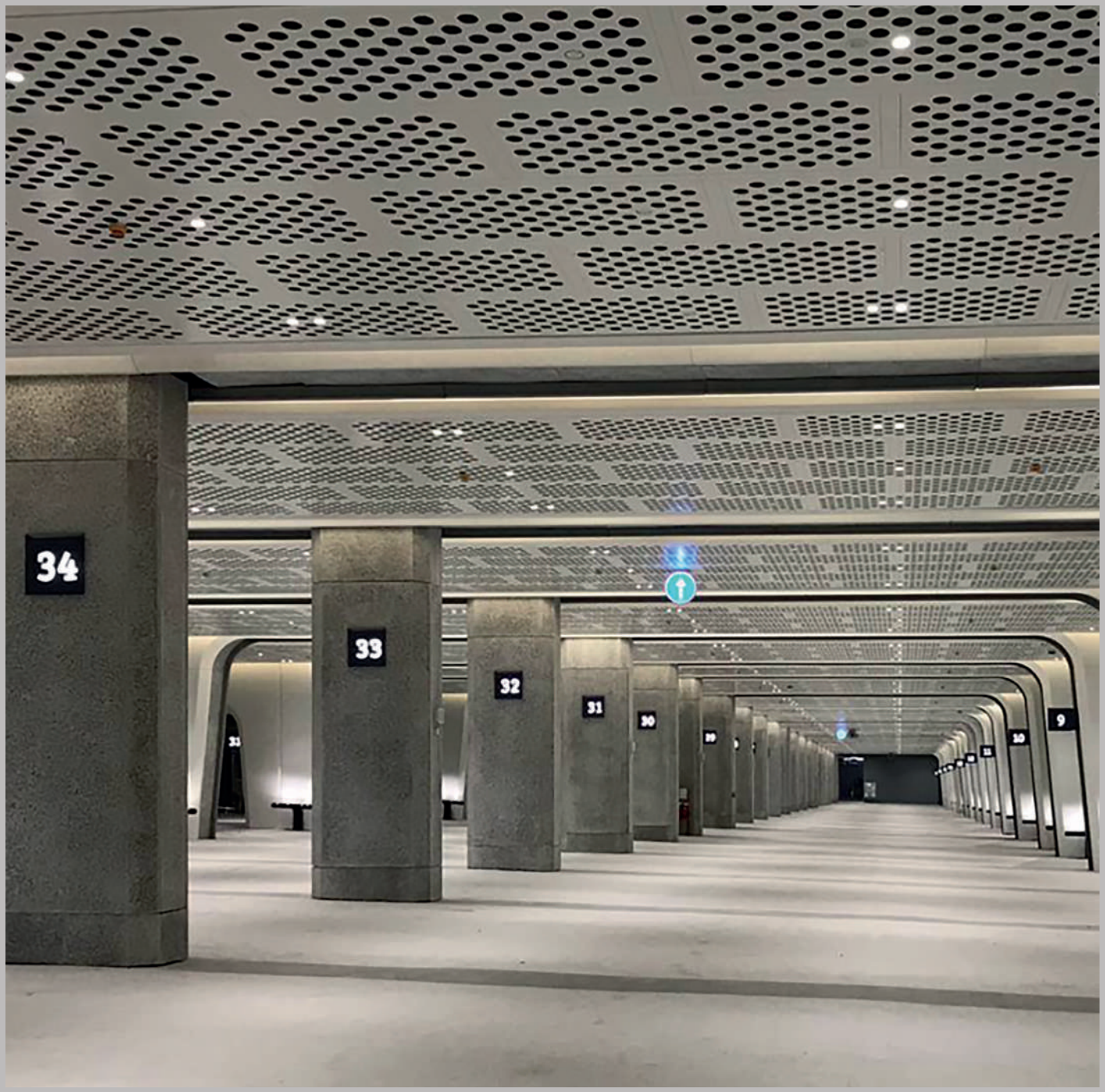


CUB range has different diameter and power output options with narrow, medium and wide flood beam angle options that creates an effective architectural lighting solution for projects. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Fix and low glare body structure creates visual comfort. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

CUB serisi dar, orta ve çok geniş açı ile dört farklı ölçü ve lümen değerine sahip olup mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar.Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 117lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 117lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

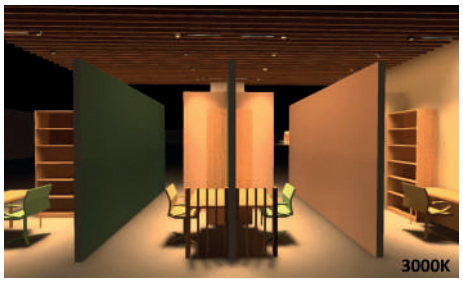
We are optionally able to control CCT of the Cub Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

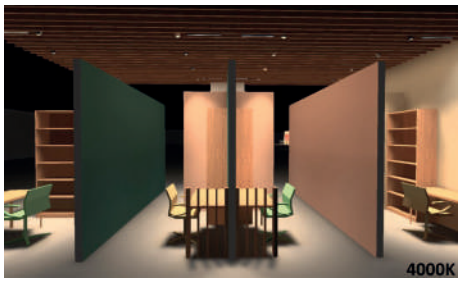
Cub Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.











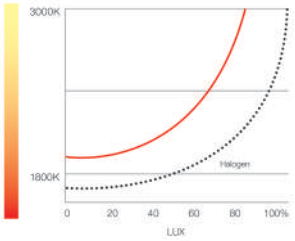


Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its CUB range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux CUB serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.











Cub

CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its CUB recessed spotlight range.

Avolux CUB ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri






		Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar



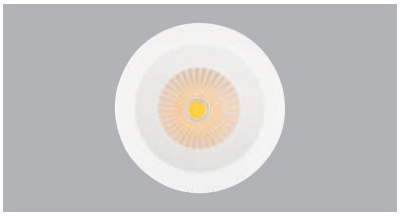



		Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO				
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS				
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL				

Cub Maxi





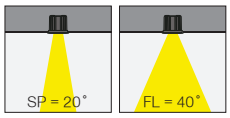


0.9

5 / Product Color / Ürün Renk

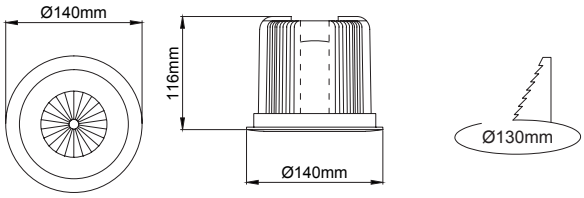
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Maxi / I01.MLR.14026



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14026 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLR.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981

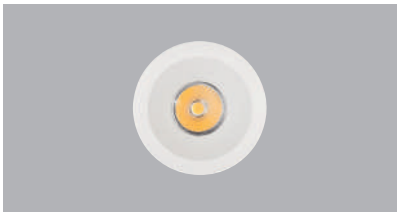
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood		02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K				03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Cub Midi





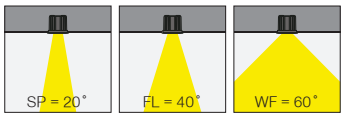


0.6

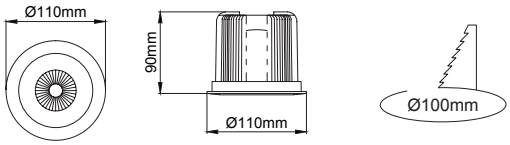
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Cub Midi / I01.MLR.14025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14025 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939

(..) / Complete Code / Komple Kod

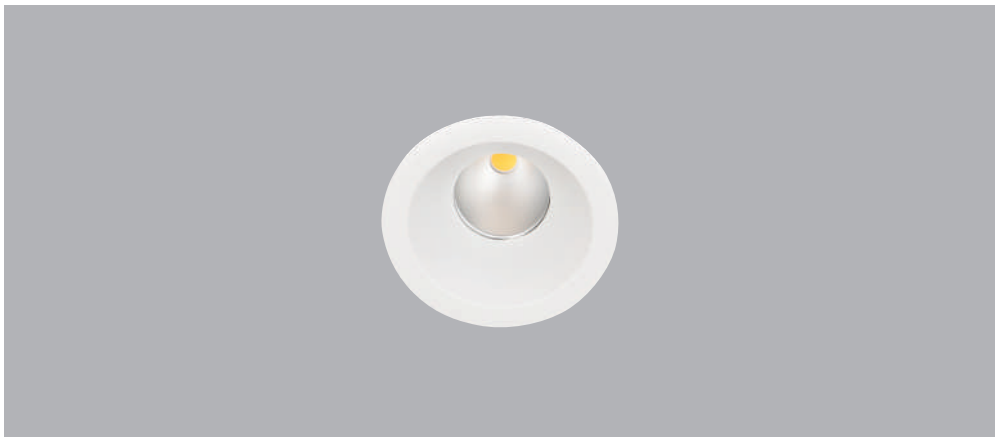
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

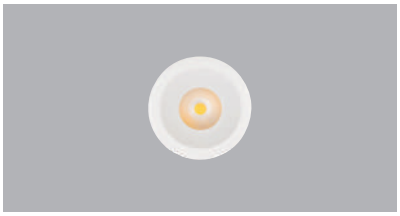
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Mini





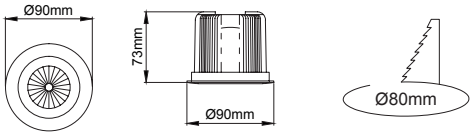


0.4

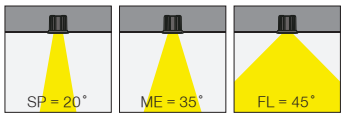
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim

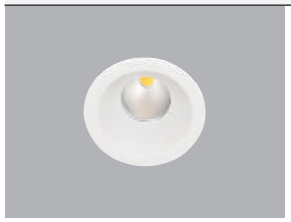


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Cub Mini / I01.MLR.14024



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14024 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

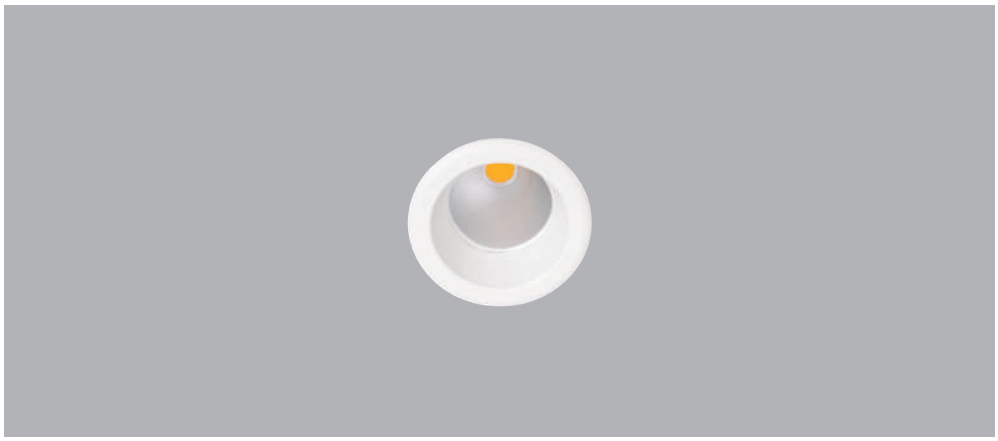
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

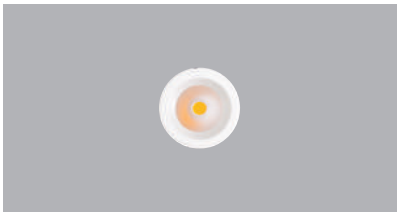
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Cub Micro







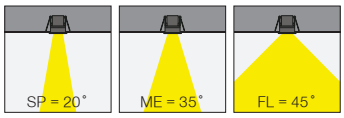
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

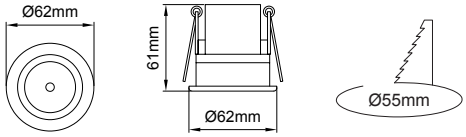


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

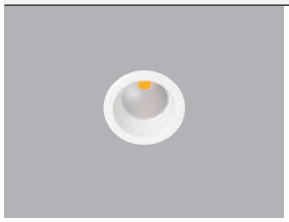


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Cub Micro / I01.MLR.14021



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14021 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

ZERO Recessed

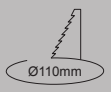
Zero Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 103.5mm



Cutout / Delik Ölçüsü



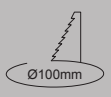
Zero Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 93.3mm



Cutout / Delik Ölçüsü



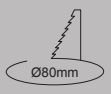
Zero Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 73.4mm



Cutout / Delik Ölçüsü

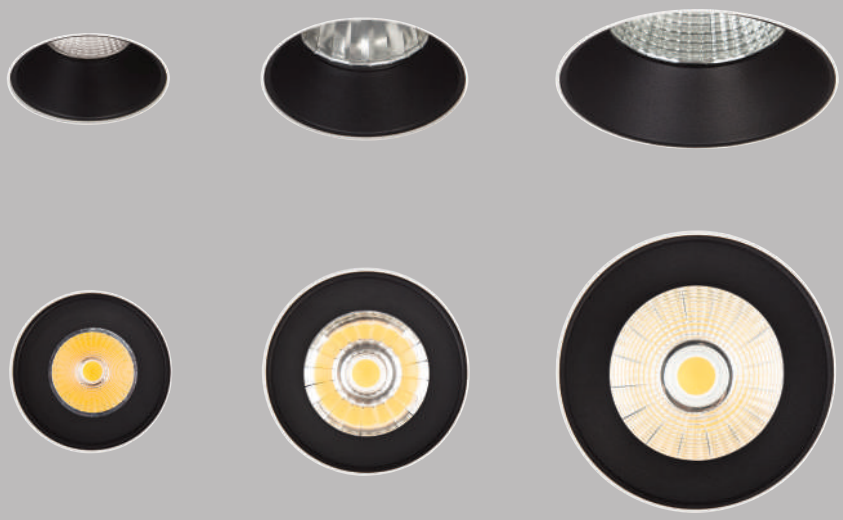


EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



ZERO integrates high and low lumen package lighting with zero frame look that minimizes the appearance of the spotlight in ceiling.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes ZERO range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Different finishing options of the inner ring increases the architectural application options.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip ZERO serisi, sıfır çerçeve yapısı sayesinde armatürün tavandaki görünümünü asgariye indirmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi ZERO serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahip iç çemberi sayesinde farklı mimari uygulamalarda tercih edilebilir.

Zero

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

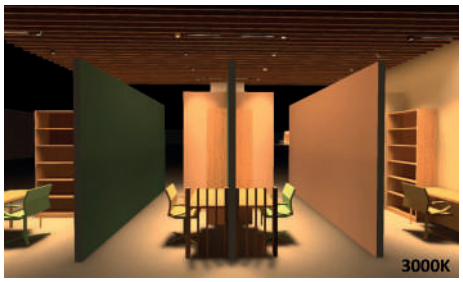
We are optionally able to control CCT of the Zero Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

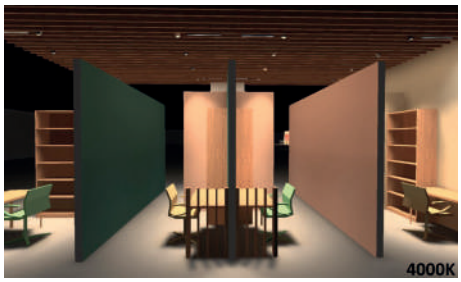
Zero Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.











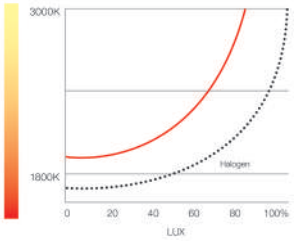


Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its ZERO range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux ZERO serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.











Zero

CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ZERO recessed spotlight range.

Avolux ZERO ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

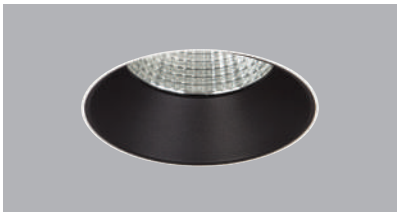
		 Zero Maxi	 Zero Midi	 Zero Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

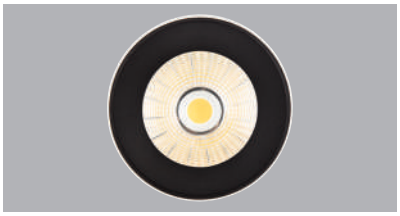
Accessories / Aksesuarlar

		 Zero Maxi	 Zero Midi	 Zero Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Zero Maxi







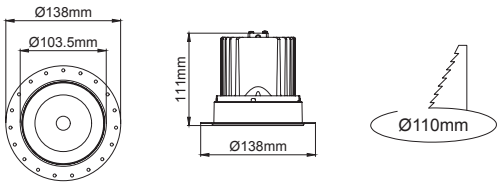
0.9

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zero Maxi / I01.MLR.14046



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14046 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563
	Meat / Et COB	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1940
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2002
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14046 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2529

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

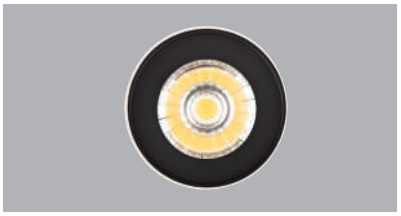
See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Zero Midi







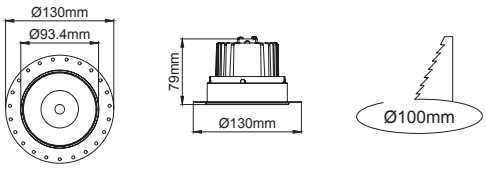
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zero Midi / I01.MLR.14045



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14045 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869
	Meat / Et COB	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14045 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

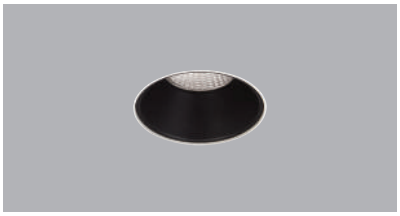
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Zero Mini







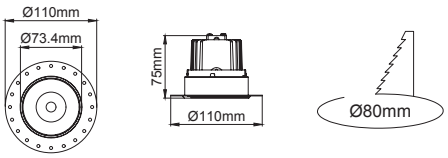
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

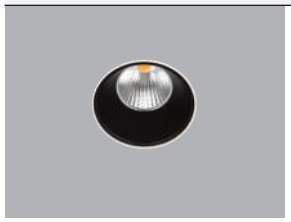


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Zero Mini / I01.MLR.14044



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14044 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14044 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

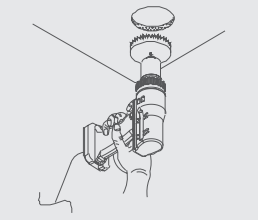
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

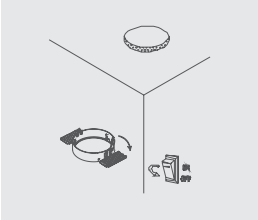
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Zero



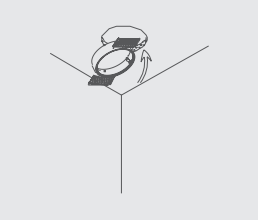
Open the hole on ceiling according to the information given on product datasheet.

Ürün teknik dökümanında yer alan bilgilere göre tavanda deliği açınız.



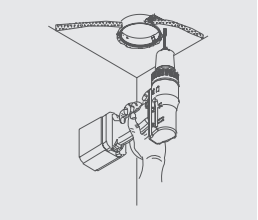
According to the ceiling thickness, adjust the position of the corner plates of the ring.

Tavan alçıpan kalınlığına göre dış montaj kasnağının yan kulaklarının pozisyonunu ayarlayınız.



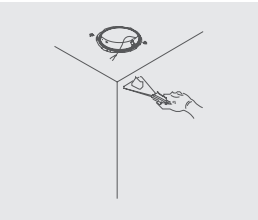
Place the ring into the ceiling.

Dış kasnağı tavana yerleştiriniz.



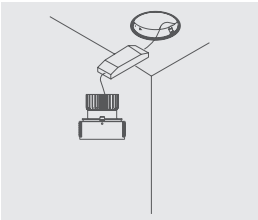
Screw the corner frames and fix it to the ceiling.

Montaj kasağının yan kulaklarını vida ile tavana sabitleyiniz.



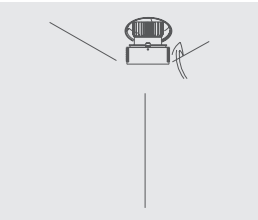
Dissapear the screws by plaster and paint.

Alçı ve boya rötüş işlemi ile vida başlarını kaybediniz.



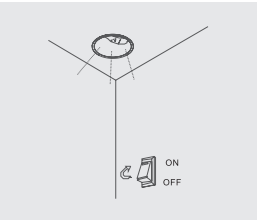
Plug the led driver to mains.

Led trafosunu 220-240V enerji girişine bağlayınız.



Place the main housing to the outer frame with twist and lock mechanism.

Ana gövdeyi dış çembere çevir kilitle sistemi ile sabitleyiniz.



The fixture is ready to use.

Armatür kullanıma hazırdır.



– Inner front ring has different finisihing options.

– Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



Chrome plate / Krom kaplı



Matt chrome plate / Mat krom kaplı



Black painted / Siyah boyalı



White painted / Beyaz boyalı



Copper plated / Bakır kaplamalı

EVORA Recessed

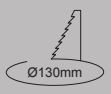
Evora Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 140mm



Cutout / Delik Ölçüsü



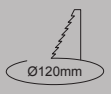
Evora Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



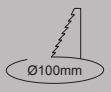
Evora Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.





– Inner front ring has different finisihing options.

– Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



Chrome plate / Krom kaplı

Matt chrome plate / Mat krom kaplı

Black painted / Siyah boyalı

White painted / Beyaz boyalı

Copper plated / Bakır kaplamalı

EVORA integrates high and low lumen package lighting. Lightsource is not flush to frame that enables lower UGR and at the same time fixture itself is adjustable that increases the flexibility.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes EVORA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Different finishing options of the inner ring increases the architectural application options.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip EVORA serisi, ışık kaynağının armatür yüzeyinden geride olması sayesinde konforlu bir aydınlatma sağlar. Aynı zamanda ışık kaynağını yönlendirebilme olanağı sayesinde ürüne esneklik kazandırılımıştır.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi EVORA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahip iç çemberi sayesinde farklı mimari uygulamalarda tercih edilebilir.

Evora

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

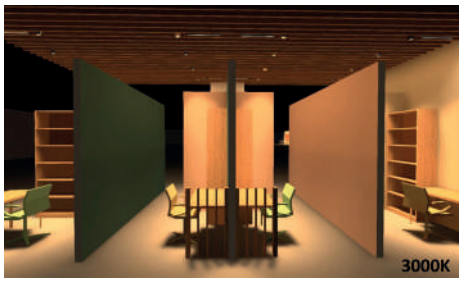
We are optionally able to control CCT of the Evora Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

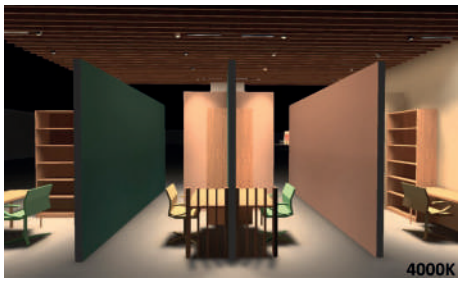
Evora Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













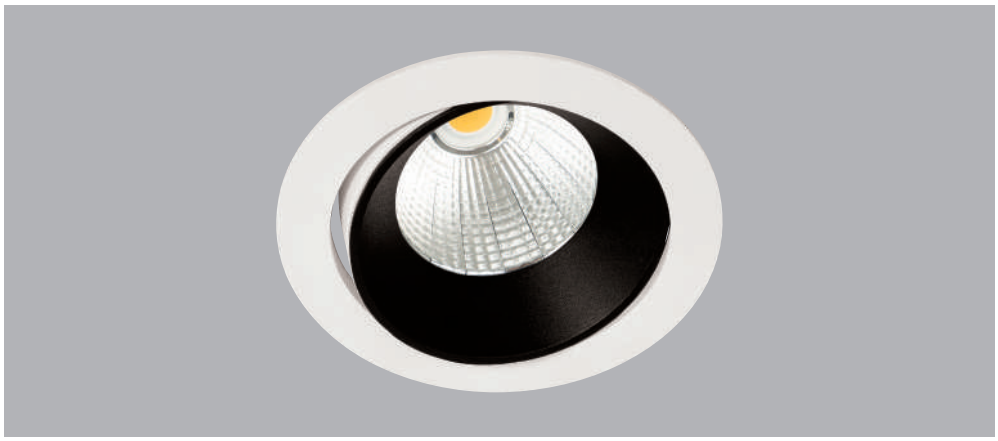
DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Evora Maxi**	 **Evora Midi**	 **Evora Mini**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

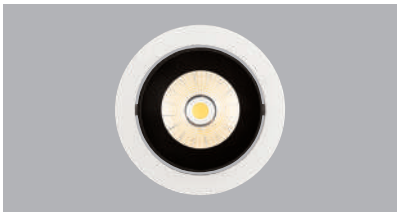
Accessories / Aksesuarlar

		 **Evora Maxi**	 **Evora Midi**	 **Evora Mini**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Evora Maxi







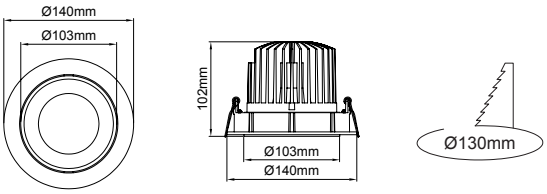
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Evora Maxi / I01.MLR.14050



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14050 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563
	Meat / Et COB	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1940
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2002
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14050 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2529

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

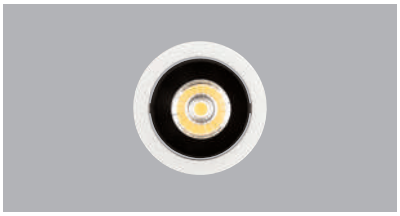
See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Evora Midi







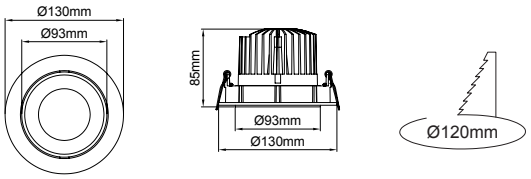
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

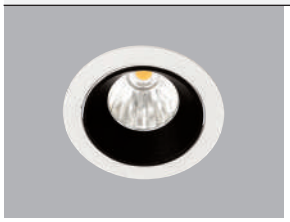


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Evora Midi / I01.MLR.14049



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14049 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869
	Meat / Et COB	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14049 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

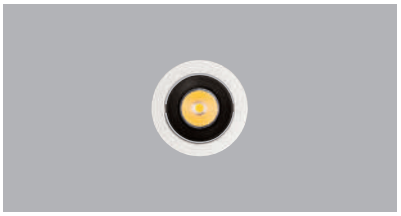
See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Evora Mini







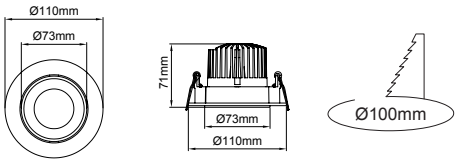
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

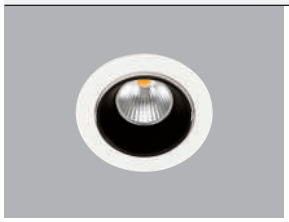


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Evora Mini / I01.MLR.14048



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14048 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14048 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 525 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PERA Recessed

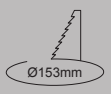
Pera Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 163mm

Cutout / Delik Ölçüsü



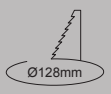
Pera Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 138mm

Cutout / Delik Ölçüsü



PERA integrates high and low lumen package lighting. Lightsource is not flush to frame that enables lower UGR and at the same time fixture itself is adjustable that increases the flexibility.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes PERA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Different finishing options of the inner ring increases the architectural application options.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip PERA serisi, ışık kaynağının armatür yüzeyinden geride olması sayesinde konforlu bir aydınlatma sağlar. Aynı zamanda ışık kaynağını yönlendirebilme olanağı sayesinde ürüne esneklik kazandırılımıştır.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi PERA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahip iç çemberi sayesinde farklı mimari uygulamalarda tercih edilebilir.

Pera

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

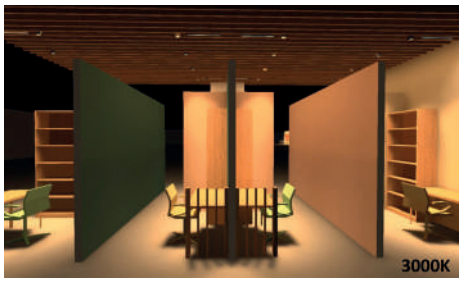
We are optionally able to control CCT of the Pera Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

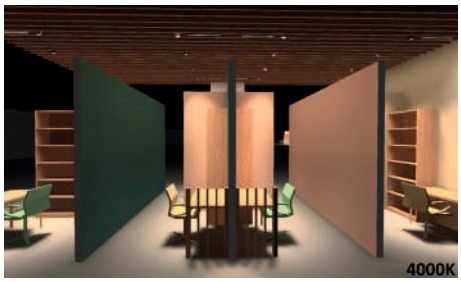
Pera armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri





		Pera Maxi	Pera Midi
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

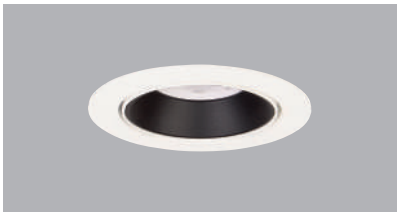
– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Honeycomb Filter optionally can be applied.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 116lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

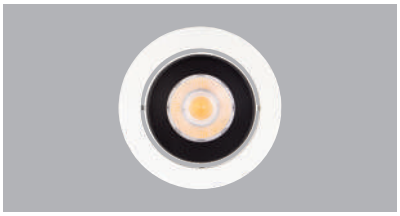
TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi uygulanabilir.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 116lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Pera Maxi







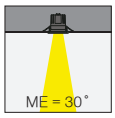
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

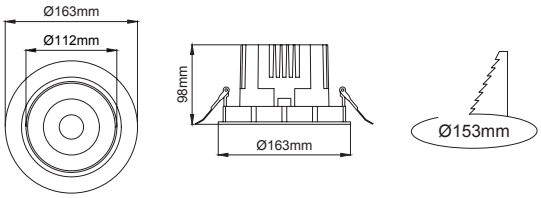


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

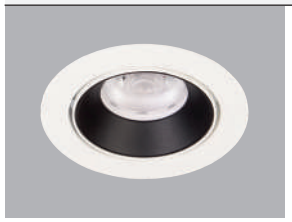


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 535 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 535 bakınız.

Pera Maxi / I01.MLR.14060



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14060 . 24 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

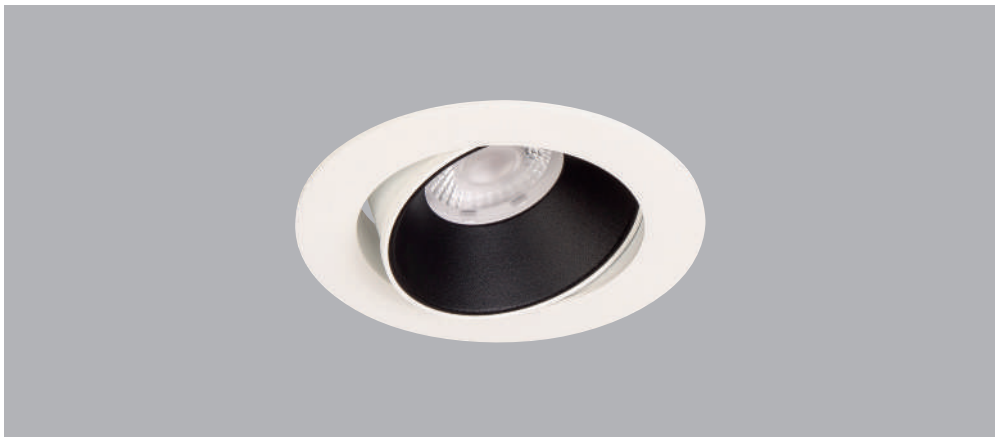
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.14060 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2632
			3000K	2685
			3500K	2738
			4000K	2794
			5000K	2876
	CRI>90	I01.MLR.14060 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2447
			3000K	2500
			3500K	2553
			4000K	2609
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14060 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

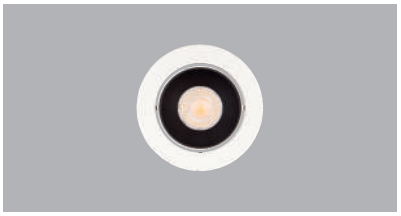
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		ME	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Pera Midi





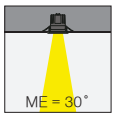




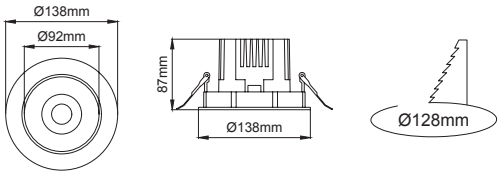
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 535 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 535 bakınız.

Pera Midi / I01.MLR.14055



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14055 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1277
			3000K	1316
			3500K	1342
			4000K	1370
			5000K	1397
	CRI>90	I01.MLR.14055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1186
			3000K	1224
			3500K	1248
			4000K	1273
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		ME	25° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

DARKLIGHT Recessed

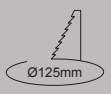
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



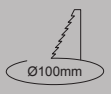
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



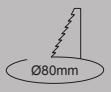
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 90mm



Cutout / Delik Ölçüsü



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 142lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 142lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



DARKLIGHT offers minimum antiglare light effect. LED COB stays deep inside from the surface of the luminaire. Easy installation to the ceiling via ceiling clips ease the job of installators. Offices, hotels and residential spaces widely prefer this range.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

DARKLİGHT ışık kaynağının yüzeyden içeride konumlanma özelliği sayesinde minimum kamaşma sağlar. Ofis, ev, otel vb alanlarda yaygın olarak tercih edilmektedir. Tavana kolay montaj özelliği sayesinde projelerde tercih edilmektedir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Darklight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

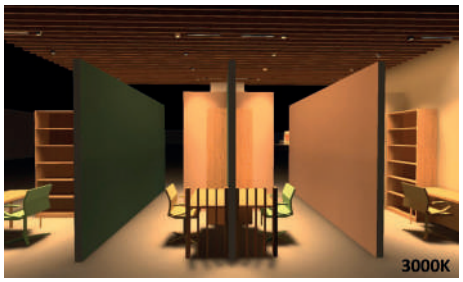
We are optionally able to control CCT of the Darklight Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

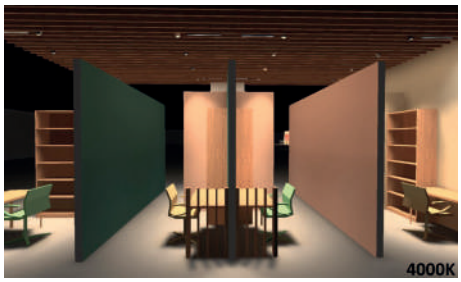
Darklight Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri

		 Darklight	 Darklight	 Darklight
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Darklight	 Darklight	 Darklight
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Darklight







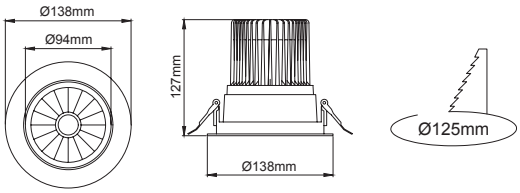
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Darklight / I01.MLR.17025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17025 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17025 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

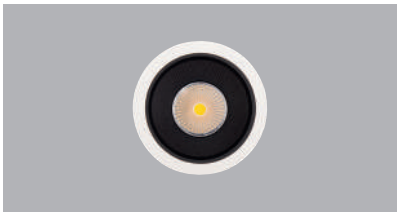
See page 523 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Darklight







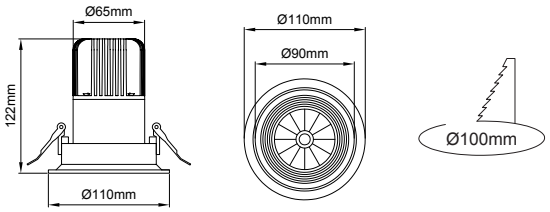
0.8

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Darklight / I01.MLR.17027



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17027 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011
	Meat / Et COB	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17027 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

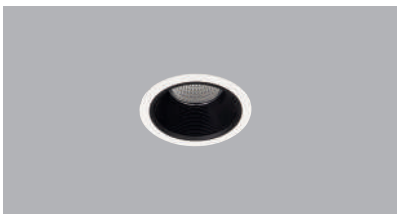
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
FL	36° - Flood
WF	60° - Wide Flood

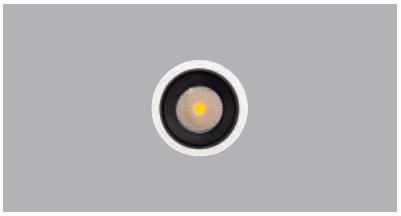
See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Darklight







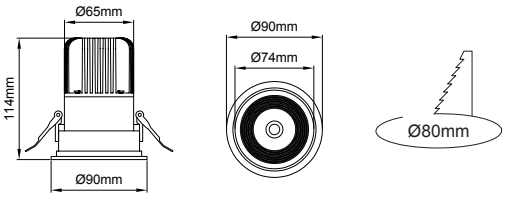
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk

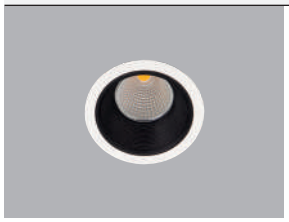


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Darklight / I01.MLR.17028



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17028 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	731
			3000K	750
			3500K	775
			4000K	802
			5000K	858
	CRI>90	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	658
			3000K	674
			3500K	698
			4000K	722
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	504
			3000K	523
			4000K	549
	Meat / Et COB	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17028 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
FL	36° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 527 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 527 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

FORA Recessed

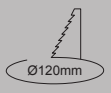
Fora Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 135mm



Cutout / Delik Ölçüsü



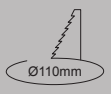
Fora Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 120mm



Cutout / Delik Ölçüsü



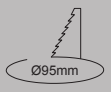
Fora Mini

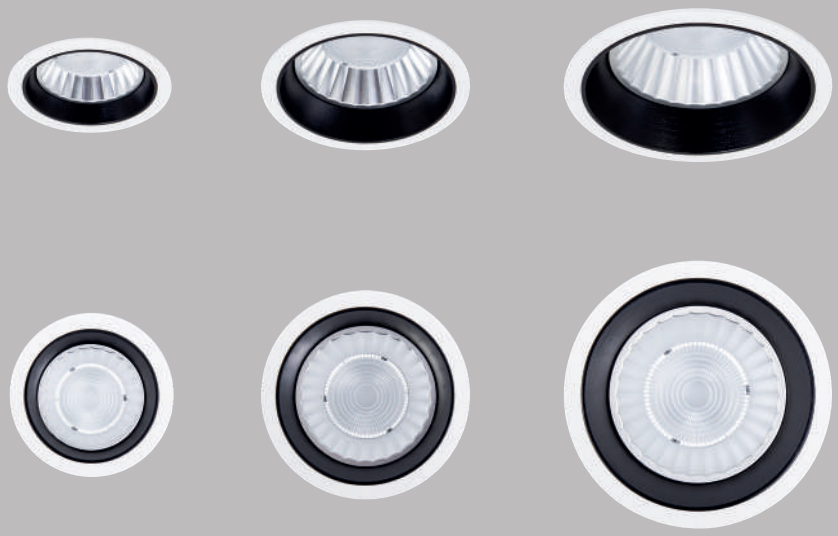
Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 105mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Design / Dizayn

FORA spot range is magnificent design for recessed applications with low UGR. Thanks to its clever thermal design, lifetime of LED component complies LM80 B10 50000 hours characteristics.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FORA armatür serisi, özellikle düşük kamaşma özelliğinden dolayı tercih edilmektedir. Akıllı soğutma tasarımı sayesinde LED ömrü LM80 B10 50000 saat şartlarını sağlamaktadır.



Thanks to its metallized reflector and prismatic diffuser combination, FORA offers <22 UGR antiglare light effect. Easy installation to the ceiling via ceiling clips ease the job of installators. Offices, hotels and residential spaces widely prefer this range.

Three different size options with flood beam distribution and different CCT selections enable this family to be used in many applications.

FORA metalize yüzey reflektör ve prizmatik difüzör birleşimi sayesinde UGR<22 seviyesinde konforlu aydınlatma sağlar. Ofis, ev, otel vb alanlarda yaygın olarak tercih edilmektedir. Tavana kolay montaj özelliği sayesinde projelerde tercih edilmektedir.

Geniş açı ışık dağılımına sahip üç farklı kasa boyu ve farklı Kelvin seçenekleri sayesinde bu ürün ailesi birçok farklı uygulamalarda tercih edilebilmektedir.

Fora

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

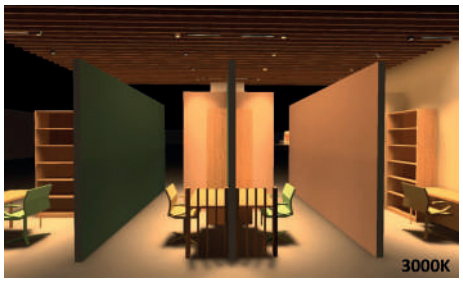
We are optionally able to control CCT of the Fora Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

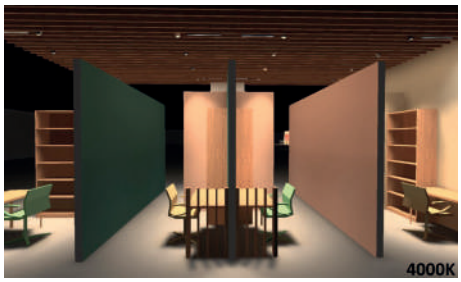
Fora Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

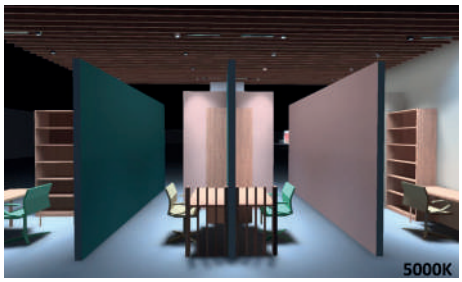












DIM Options / DIM seçenekleri







		Fora Maxi	Fora Midi	Fora Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Fora Maxi







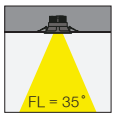
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

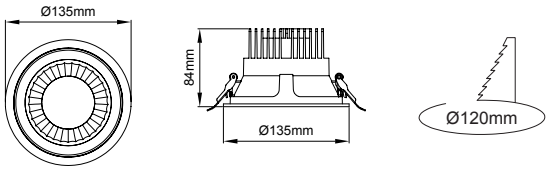


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

Fora Maxi / I01.MLR.16046



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.16046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2645
			3000K	2852
			3500K	2990
			4000K	3144
			5000K	3364
	CRI>90	I01.MLR.16046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2381
			3000K	2567
			3500K	2691
			4000K	2829
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16046 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1826
			3000K	1969
			4000K	2170

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16046 . 28 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	FL	35° - Flood	01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K			02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K			03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K			06	special color

Fora Midi







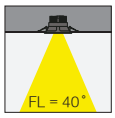
LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 0.5 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

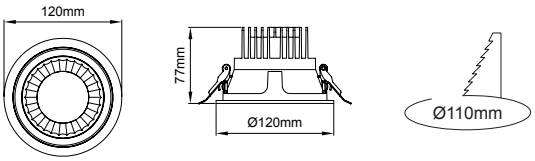


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

Fora Midi / I01.MLR.16045



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.16045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1909
			3000K	2058
			3500K	2157
			4000K	2268
			5000K	2427
	CRI>90	I01.MLR.16045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1718
			3000K	1852
			3500K	1942
			4000K	2041
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1317
			3000K	1421
			4000K	1566

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16045 . 20 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
FL	40° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Fora Mini







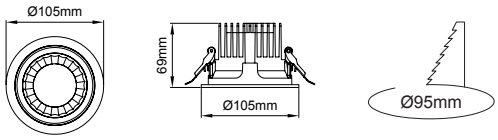
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

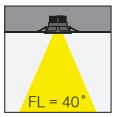


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

Fora Mini / I01.MLR.16044



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.16044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1380
			3000K	1488
			3500K	1560
			4000K	1640
			5000K	1755
	CRI>90	I01.MLR.16044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1242
			3000K	1339
			3500K	1404
			4000K	1476
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16044 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	935
			3000K	1027
			4000K	1132

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16044 . 15 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
FL	40° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

MINILUX Recessed

Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü



210x110mm

Cutout / Delik Ölçüsü



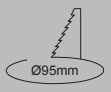
Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü



110mm

Cutout / Delik Ölçüsü



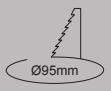
Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü



104mm

Cutout / Delik Ölçüsü



MINILUX range is a perfect replacement for 50W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 15W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MİNİLUX serisi 50W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 15W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize aluminyum reflektör birleşimi. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 92lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 92lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Minilux

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

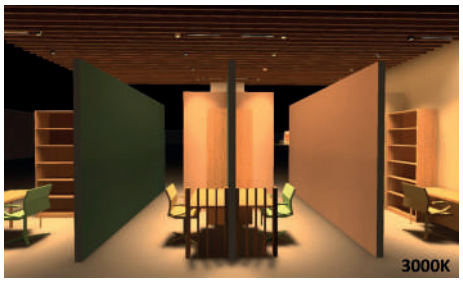
We are optionally able to control CCT of the Minilux Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

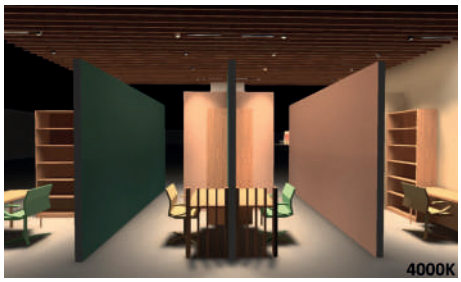
Minilux Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri

		 Minilux	 Minilux	 Minilux
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Minilux	 Minilux	 Minilux
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Minilux







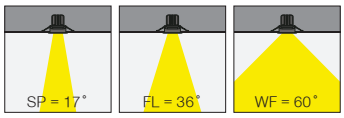
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

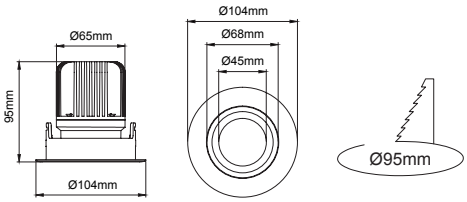


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Minilux / I01.MLR.17070



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLR.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17070 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
SP	17° - Spot	
FL	36° - Flood	
WF	60° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Minilux







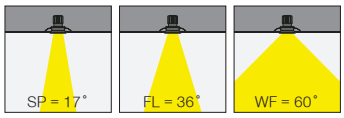
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk



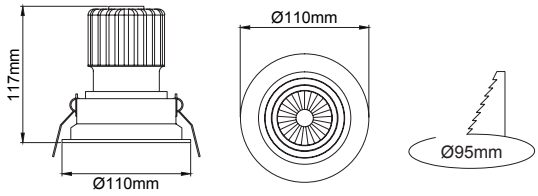
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Minilux / I01.MLR.17075



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17075 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.17075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLR.17075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
SP	17° - Spot	
FL	36° - Flood	
WF	60° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Minilux







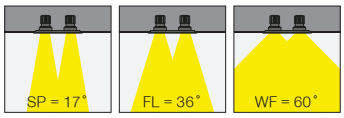


5 / Product Color / Ürün Renk

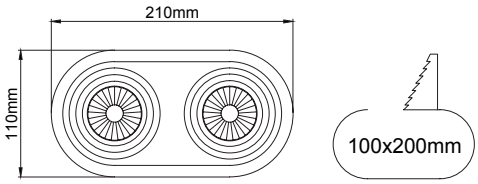


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Minilux / I01.MLR.17078



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.17078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2695
			3000K	2760
			3500K	2858
			4000K	2956
			5000K	3164
	CRI>90	I01.MLR.17078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2424
			3000K	2482
			3500K	2570
			4000K	2658
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1860
			3000K	1928
			4000K	2022

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17078 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	2x15W - 350mA
10	2x10W - 250mA
7	2x7W - 180mA
4	2x4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x17° - Spot
FL	2x36° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

DEEPRESS & DEEPRESS SLIM

Recessed

Deepress

Outer Dimension / Dış Ölçü



183x91mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



91x91mm

Cutout / Delik Ölçüsü

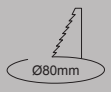


Outer Dimension / Dış Ölçü



91mm

Cutout / Delik Ölçüsü



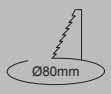
Deepress Slim

Outer Dimension / Dış Ölçü



91mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü



91x91mm

Cutout / Delik Ölçüsü



DEEPRESS range has moveable body. High efficient Lens optic with different beam angle options. Practical ceiling clips enables easy installation on site. Low glare body structure creates visual comfort.

Slim version of Deepress family mostly preferred in applications at which internal ceiling space is limited.

DEEPRESS hareketli gövde yapısına sahiptir. Yüksek verimli Lens optik farklı açı seçenekleri sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Düşük kamaşmalı ışık çıkışı sağlayan gövde ve optik yapısı görsel konfor sağlar.

Slim versiyon genelde alçıpan iç derinlik mesafesi düşük olan projelerde tercih edilmektedir.

Deepress & Deepress Slim

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

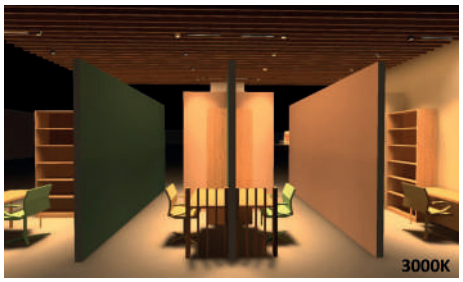
We are optionally able to control CCT of the Deepress Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

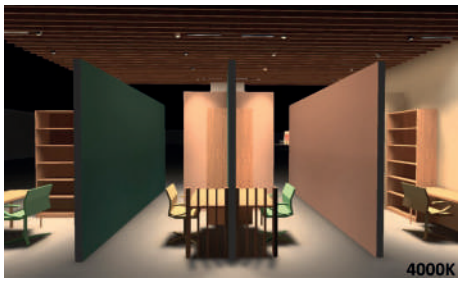
Deepress Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.











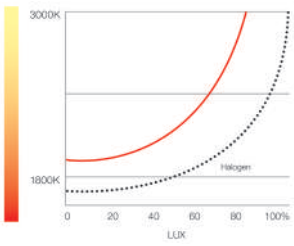


Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its DEEPRESS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux DEEPRESS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.











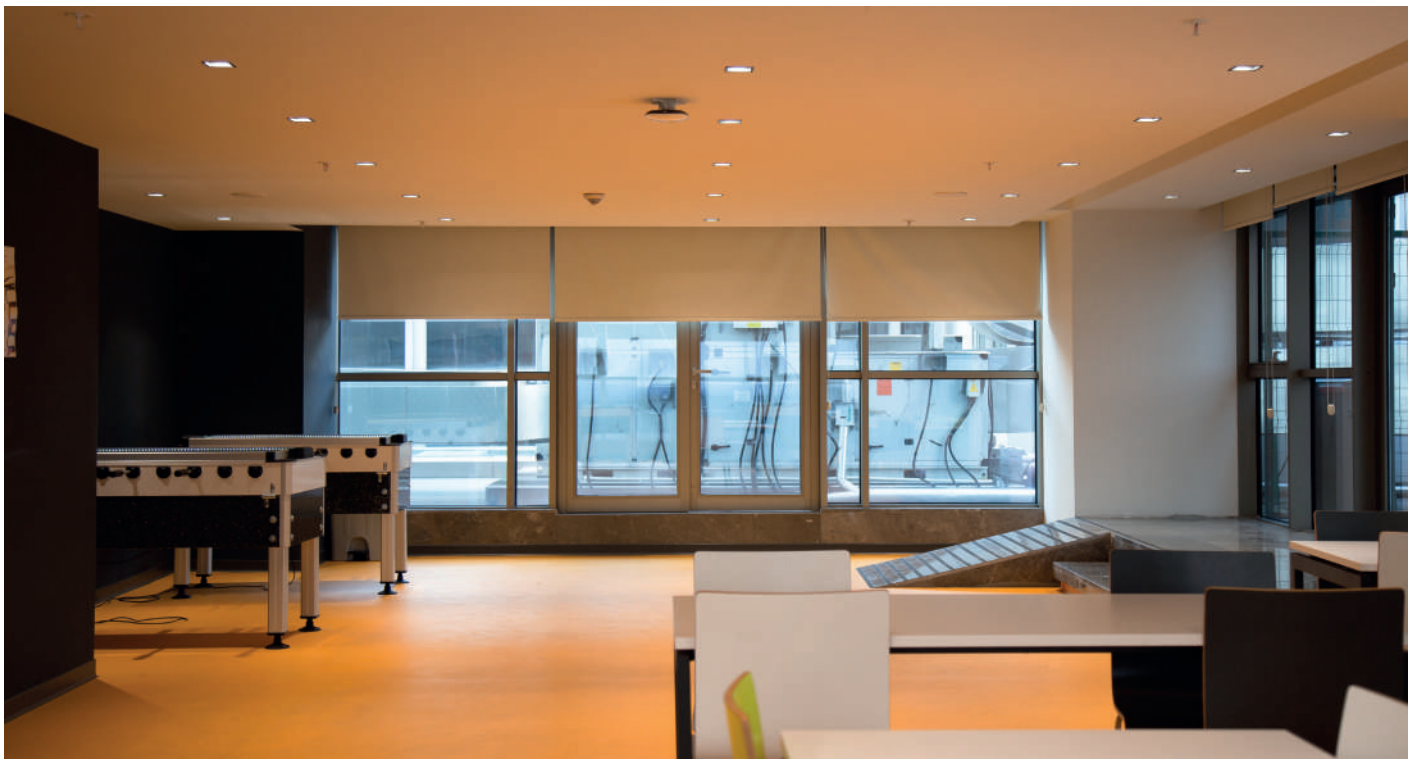
Deepress & Deepress Slim

DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Deepress	**Deepress**	**Deepress**	**Deepress Slim**	**Deepress Slim**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

						
		Deepress	**Deepress**	**Deepress**	**Deepress Slim**	**Deepress Slim**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•



Deepress





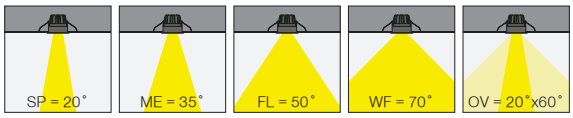
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk



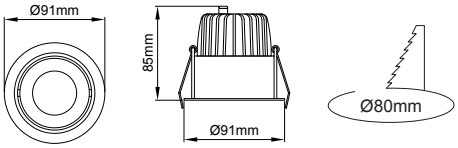
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress / I01.MLR.14030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14030 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

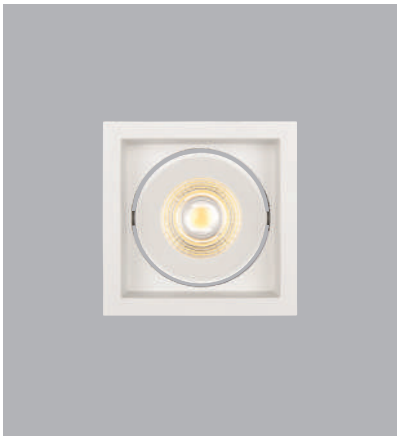
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	50° - Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Deepress





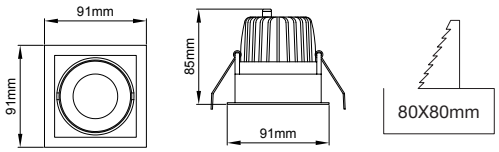
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

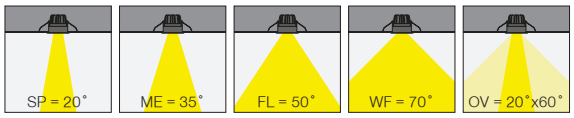


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Deepress / I01.MLR.14035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14035 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

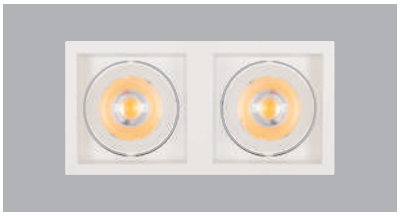
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	50° - Flood	03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	20° x 60° - Oval	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K			06	special color

Deepress







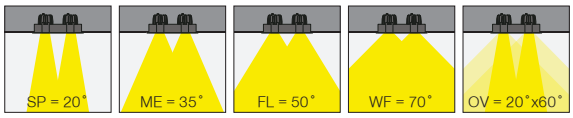
LED | A A+ A++ | 30° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP44 | kg 0.7 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

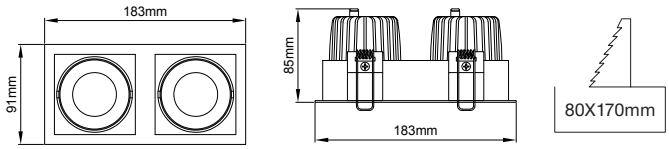


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress / I01.MLR.14036



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14036 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

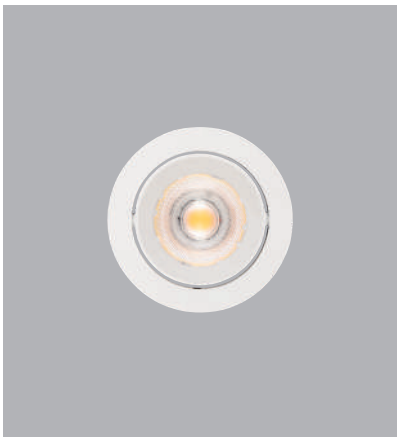
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3302
			3000K	3404
			3500K	3524
			4000K	3642
			5000K	3896
	CRI>90	I01.MLR.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2972
			3000K	3064
			3500K	3200
			4000K	3336
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2170
			3000K	2250
			4000K	2410

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	2x20° - Spot		01	white	
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	2x35° - Medium		02	ral 9010	
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	2x50° - Flood		03	black	
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	2x70° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	2x20° x 60° - Oval		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Deepress Slim





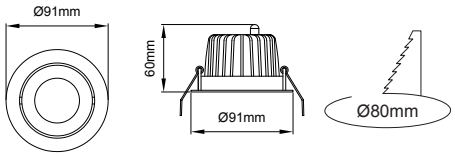
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

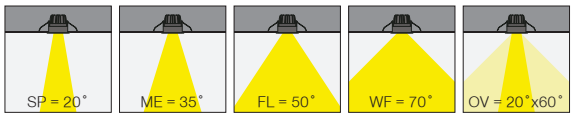


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Deepress Slim / I01.MLR.14031



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14031 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14031 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	50° - Flood
WF	70° - Wide Flood
OV	20° x 60° - Oval

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Deepress Slim





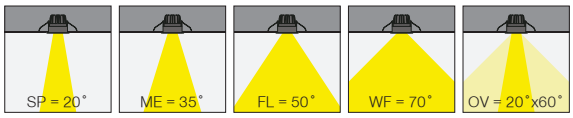
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

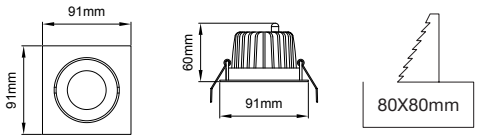


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Deepress Slim / I01.MLR.14039



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14039 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14039 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14039 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14039 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	50° - Flood
WF	70° - Wide Flood
OV	20° x 60° - Oval

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

DEEPTRIM Recessed

Deeptrim

Outer Dimension / Dış Ölçü

85x80mm



Cutout / Delik Ölçüsü



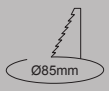
Deeptrim

Outer Dimension / Dış Ölçü

80mm



Cutout / Delik Ölçüsü



DEEPTRIM integrates symmetric and asymmetric light distribution options with zero frame in both round and square format that minimizes the appearance of the spotlight in ceiling.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes DEEPTRIM range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Simetrik ve asimetrik ışık dağılımı seçeneklerine sahip DEEPTRİM, kare ve yuvarlak kasa seçeneklerini sıfır çerçeve yapısı ile birleştirerek armatürün tavandaki görünümünü asgariye indirmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi DEEPTRİM serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 93lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 93lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deeptrim

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

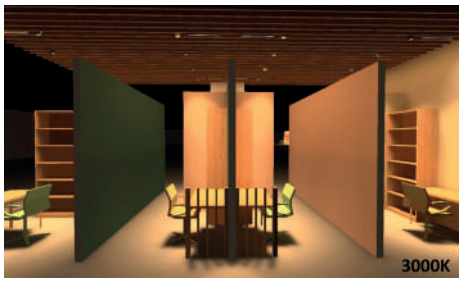
We are optionally able to control CCT of the Deeptrim Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

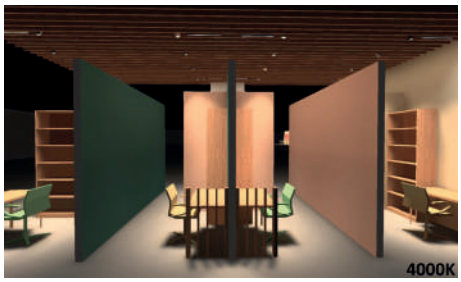
Deeptrim Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri





		Deeptrim	Deeptrim
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar





		Deeptrim	Deeptrim
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its DEEPTRIM recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

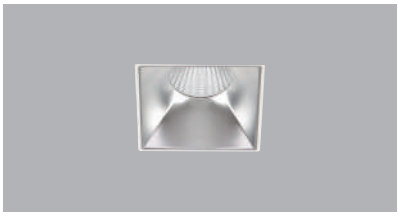
Avolux DEEPTRİM ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Deeptrim

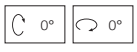










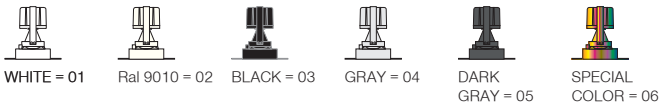






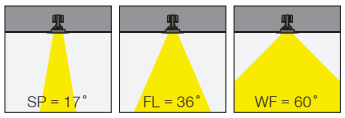


5 / Product Color / Ürün Renk



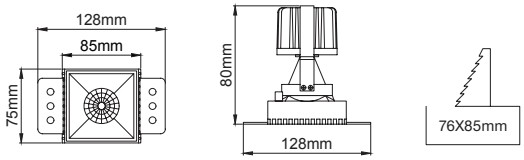
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

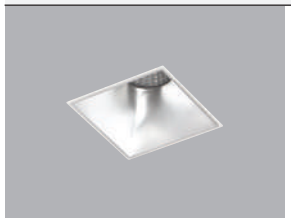


* See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Deeptrim / I01.MLR.24035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.24035 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.24035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1377
			3000K	1410
			3500K	1495
			4000K	1510
			5000K	1615
	CRI>90	I01.MLR.24035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1239
			3000K	1268
			3500K	1313
			4000K	1357
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.24035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	948
			3000K	985
			4000K	1033

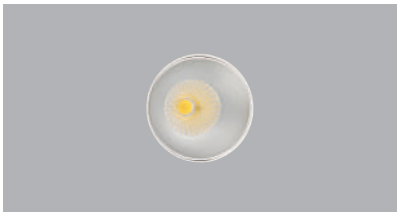
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	17° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	36° - Flood		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Deeptrim







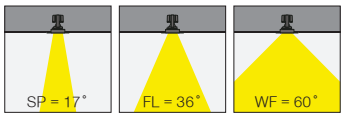
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

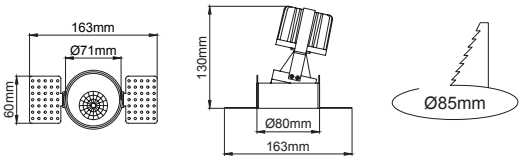


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 532 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Deeptrim / I01.MLR.24030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.24030 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.24030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1377
			3000K	1410
			3500K	1495
			4000K	1510
			5000K	1615
	CRI>90	I01.MLR.24030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1239
			3000K	1268
			3500K	1313
			4000K	1357
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.24030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	948
			3000K	985
			4000K	1033

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	17° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	36° - Flood		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

INDO Recessed

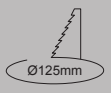
Indo Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 142mm



Cutout / Delik Ölçüsü



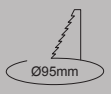
Indo Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



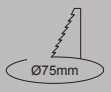
Indo Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 84mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Applications in which wallwash and spot lighting required, INDO will be a perfect solution. Both metallised reflector integrated with highest lumen/watt led and diffuser screen versions can be used according to project requirements with different power options.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

INDO serisi duvar boyama ve dar açı uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize aluminyum reflektör ve diffüzör seçenekleri seriyi çeşitlendirmektedir. Farklı güç seçenekleri mevcuttur.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.



When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Honeycomb Filter and Colour filter accesories are available.
– Spot when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 92lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Armatür direkt aşağı baktığında dar, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 92lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

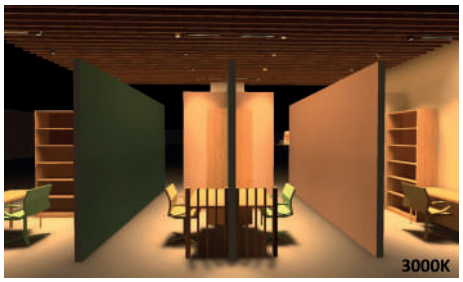
We are optionally able to control CCT of the Indo Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

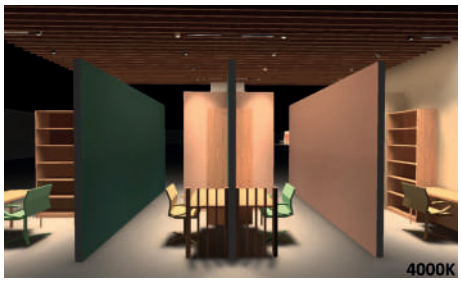
İndo Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Indo Maxi**	 **Indo Midi**	 **Indo Mini**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 **Indo Maxi**	 **Indo Midi**	 **Indo Mini**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Indo Maxi

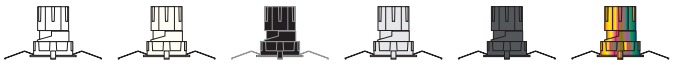








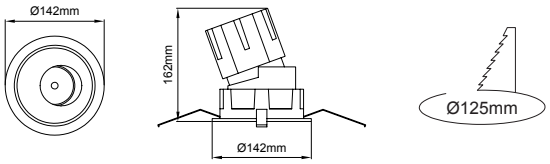
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

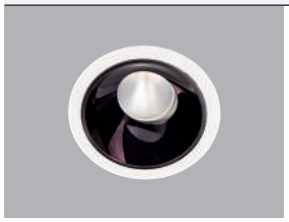


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 529 bakınız.

Indo Maxi / I01.MLR.14020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14020 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.14020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2090
			3000K	2132
			3500K	2175
			4000K	2218
			5000K	2285
	CRI>90	I01.MLR.14020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1944
			3000K	1983
			3500K	2023
			4000K	2063
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1497
			3000K	1527
			4000K	1589

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	25° - Spot	01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wallwasher Wide Flood	02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K			03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K			06	special color

Indo Midi

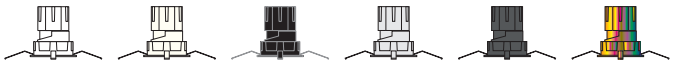






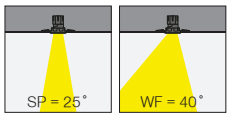
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk



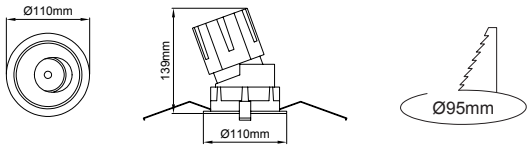
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

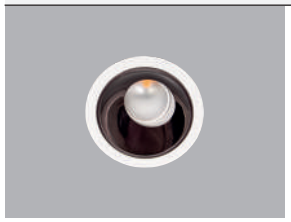


* See page 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 529 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Indo Midi / I01.MLR.14015



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14015 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	962
			3000K	981
			3500K	1001
			4000K	1021
			5000K	1052
	CRI>90	I01.MLR.14015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	895
			3000K	913
			3500K	931
			4000K	950
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	690
			3000K	703
			4000K	732

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

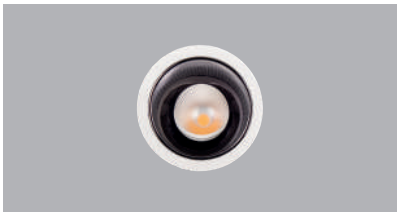
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	25° - Spot
WF	40° - Wallwasher Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Indo Mini

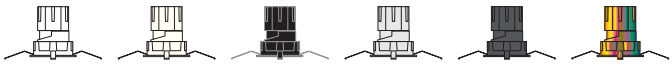






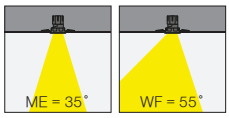
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk



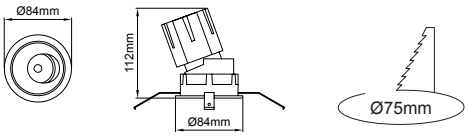
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

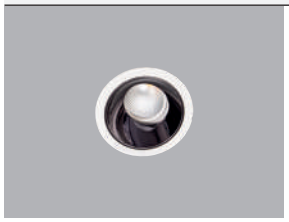


* See page 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 529 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Indo Mini / I01.MLR.14010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14010 . 7 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	566
			3000K	577
			3500K	589
			4000K	601
			5000K	619
	CRI>90	I01.MLR.14010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	527
			3000K	537
			3500K	548
			4000K	559
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	406
			3000K	414
			4000K	431

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		ME	35° - Medium	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		WF	55° - Wallwasher Wide Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

INDO TRIMLESS Recessed

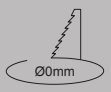
Indo Trimless Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm



Cutout / Delik Ölçüsü



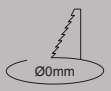
Indo Trimless Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm



Cutout / Delik Ölçüsü



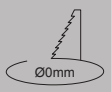
Indo Trimless Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 0mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Applications in which wallwash and spot lighting required, INDO TRIMLESS will be a perfect solution. Metallised reflector integrated with highest lumen/watt and trimless housing makes this range widely preferred in projects.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

INDO TRIMLESS serisi duvar boyama ve dar açı uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize aluminyum reflektör ve kenarsız gövde birleşimi seriyi projelerde benzersiz kılar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Indo Trimless

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

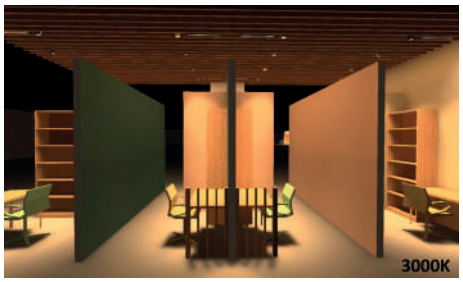
We are optionally able to control CCT of the INDO TRIMLESS Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

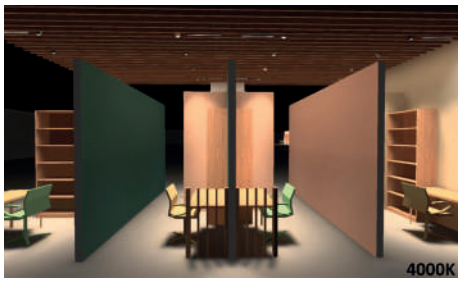
İNDO TRİMLESS Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its INDO TRIMLESS recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux İNDO TRİMLESS ankastre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its INDO TRIMLESS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux İNDO TRİMLESS ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Indo Trimless



When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.



When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.

DIM Options / DIM seçenekleri





		Indo Trimless Maxi	Indo Trimless Midi	Indo Trimless Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accesories are available.
- Spot when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

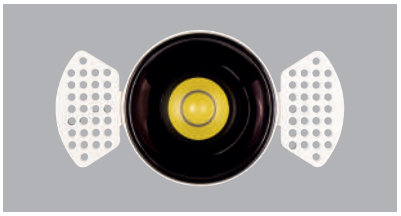
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür direkt aşağı baktığında dar, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo Trimless Maxi







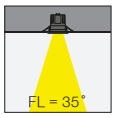
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

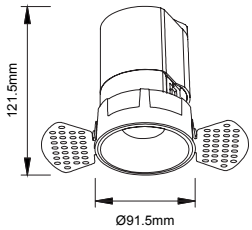


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Maxi / I01.MLR.14920



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1155
			3000K	1235
			3500K	1261
			4000K	1321
			5000K	1415
	CRI>90	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1079
			3000K	1112
			3500K	1117
			4000K	1210
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14920 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14920 . 15 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

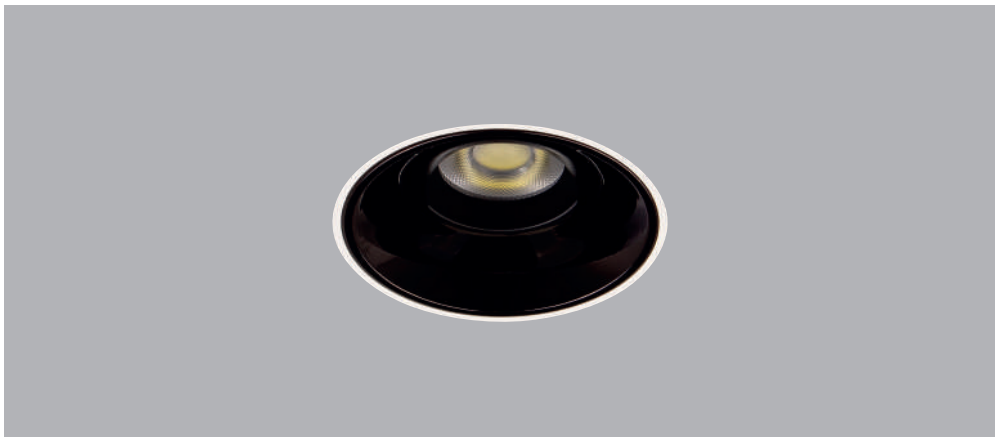
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

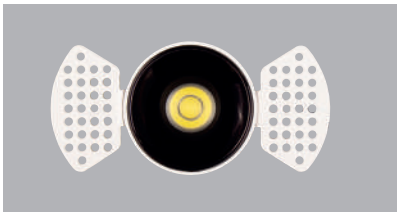
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
FL	35° - Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Indo Trimless Midi







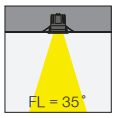
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

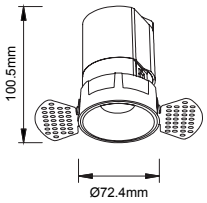


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

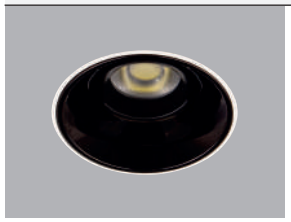


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Midi / I01.MLR.14915



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	872
			3000K	890
			3500K	909
			4000K	926
			5000K	946
	CRI>90	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	811
			3000K	828
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14915 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin				
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K				

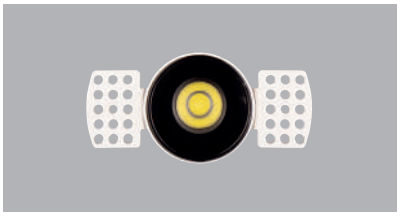
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
FL	35° - Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Indo Trimless Mini







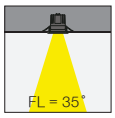
0.2

5 / Product Color / Ürün Renk

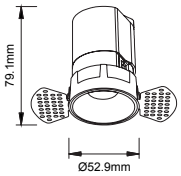


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 531 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Indo Trimless Mini / I01.MLR.14910



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	428
			3000K	436
			3500K	446
			4000K	454
			5000K	464
	CRI>90	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	398
			3000K	406
			3500K	414
			4000K	422
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14910 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
6	6W - 150mA

3	CRI / Kelvin			
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	
850	CRI>80 - 5000K			

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
FL	35° - Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

MIZAR Recessed



MIZAR range is an architectural leading design with different combinations. Round, single and double frame alternatives available. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7.5W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution.

MİZAR serisi birçok farklı ürün alternatifine sahiptir. Yuvarlak, tekli ve ikili kasa seçenekleri mevcuttur. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7.5W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize aluminyum reflektör birleşimi.

Mizar

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

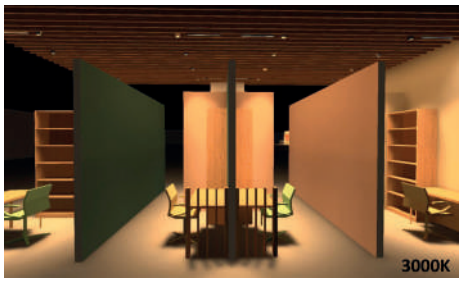
We are optionally able to control CCT of the Mizar Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

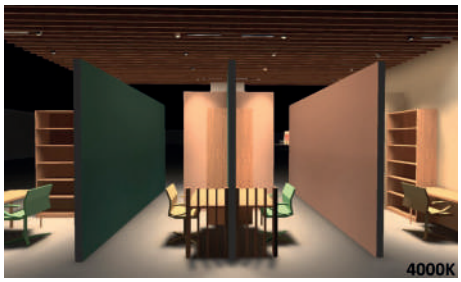
Mizar Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.











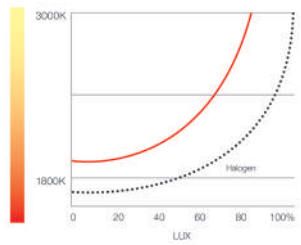


Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its MIZAR range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux MİZAR serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.











Mizar

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Mizar	 Mizar	 Mizar
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Mizar	 Mizar	 Mizar
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

EN

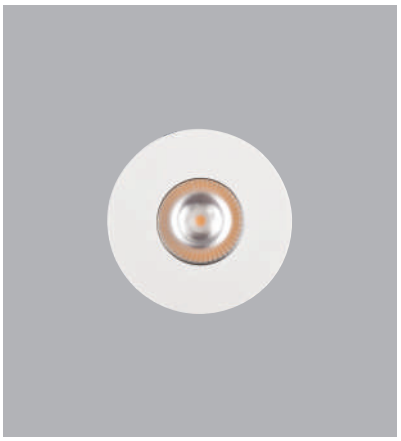
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mizar





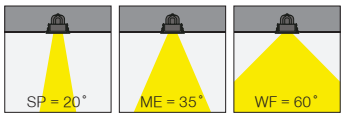
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

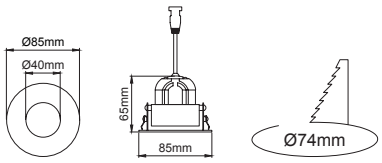


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

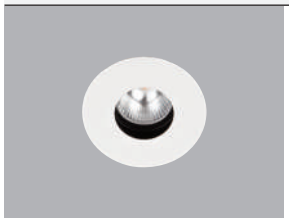
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mizar / I01.MLR.17085



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17085 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17085 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	374
			3000K	383
			3500K	396
			4000K	410
			5000K	437
	CRI>90	I01.MLR.17085 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	316
			3000K	344
			3500K	356
			4000K	367
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17085 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	258
			3000K	267
			4000K	280

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	20° - Spot		01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K					06	special color

Mizar







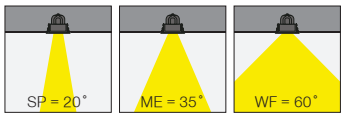
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

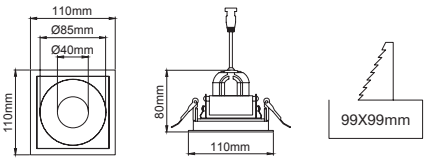


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mizar / I01.MLR.17092



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17092 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17092 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	374
			3000K	383
			3500K	396
			4000K	410
			5000K	437
	CRI>90	I01.MLR.17092 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	316
			3000K	344
			3500K	356
			4000K	367
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17092 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	258
			3000K	267
			4000K	280

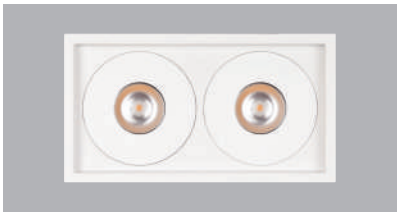
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	20° - Spot	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Mizar

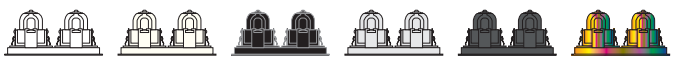






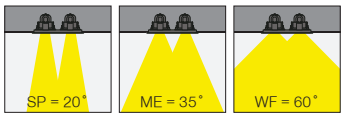
0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

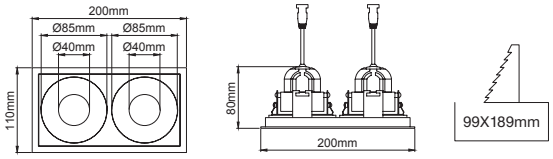


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mizar / I01.MLR.17097



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.17097 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	748
			3000K	766
			3500K	792
			4000K	820
			5000K	874
	CRI>90	I01.MLR.17097 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	632
			3000K	688
			3500K	712
			4000K	734
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17097 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	516
			3000K	534
			4000K	560

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17097 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	2x7W - 180mA
4	2x4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x35° - Medium
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

TITANIA Recessed

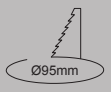
Titania Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü



104mm

Cutout / Delik Ölçüsü



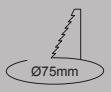
Titania Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



85mm

Cutout / Delik Ölçüsü



DIM Options / DIM seçenekleri

		 Titania Midi	 Titania Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		 Titania Midi	 Titania Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•





Applications in which wallwash and spot beam lighting required with low UGR, TITANIA will be a perfect solution. Both metallised reflector integrated with highest lumen/watt led and diffuser screen versions can be used according to project requirements with different power options.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

TITANIA serisi düşük kamaşma özelliğine sahip olup, duvar boyama ve dar açılı aydınlatma uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize aluminyum reflektör ve diffüzör seçenekleri seriyi çeşitlendirmektedir. Farklı güç seçenekleri mevcuttur.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Honeycomb Filter and Colour filter accesories are available.
– Spot beam angle with low UGR.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Düşük kamaşma değerlerine sahip dar açı yapılı.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Titania Midi







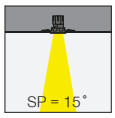
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

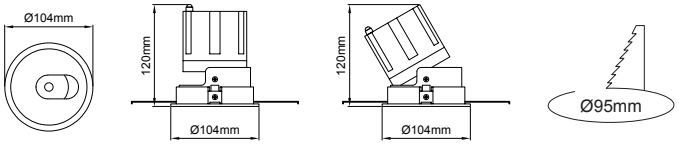


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

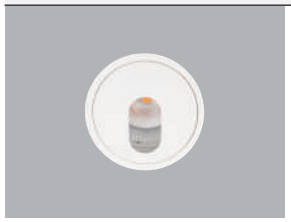


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

Titania Midi / I01.MLR.15010



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.15010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	682
			3000K	696
			3500K	710
			4000K	724
			5000K	746
	CRI>90	I01.MLR.15010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	634
			3000K	647
			3500K	660
			4000K	673
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	488
			3000K	498
			4000K	518

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15010 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	15° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K				02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K				03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Titania Mini







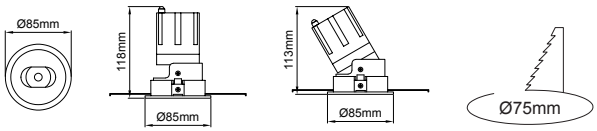
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

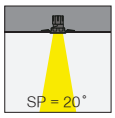


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim

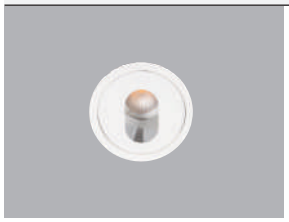


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 528 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 528 bakınız.

Titania Mini / I01.MLR.15012



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.15012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	467
			3000K	477
			3500K	487
			4000K	496
			5000K	511
	CRI>90	I01.MLR.15012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	434
			3000K	444
			3500K	453
			4000K	461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	334
			3000K	342
			4000K	355

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15012 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LUXON & LUXON FOCUS

Recessed

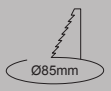
Luxon

Outer Dimension / Dış Ölçü



92mm

Cutout / Delik Ölçüsü



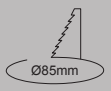
Luxon Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü



90mm

Cutout / Delik Ölçüsü



LUXON range is a perfect replacement for 35W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7W power consumption, four times energy saving.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution.

LUXON serisi 35W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize aluminyum reflektör birleşimi.

Luxon & Luxon Focus

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

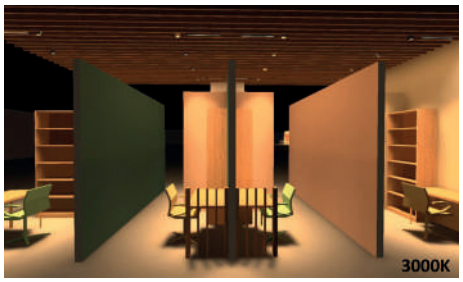
We are optionally able to control CCT of the Luxon Recessed range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

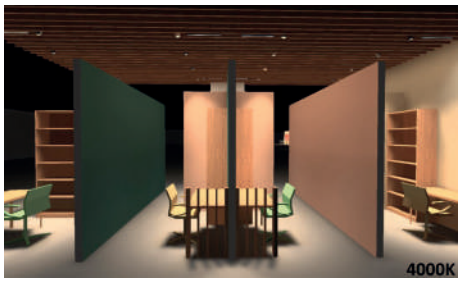
Luxon Ankastre armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













DIM Options / DIM seçenekleri





		Luxon	Luxon Focus
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar





		Luxon	Luxon Focus
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

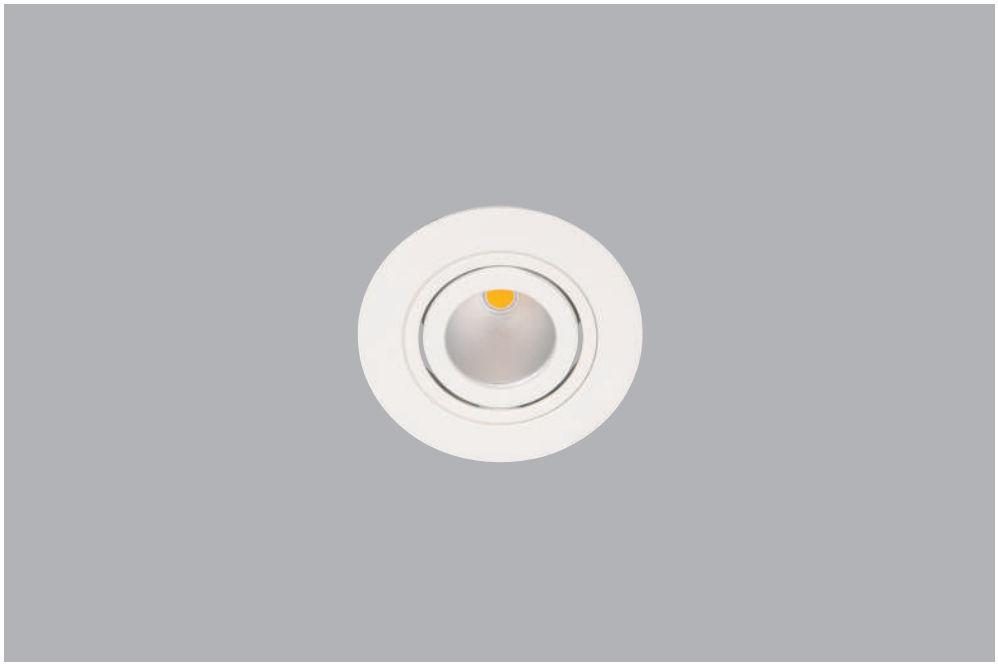
Avolux offers wireless DIM control on its LUXON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux LUXON ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

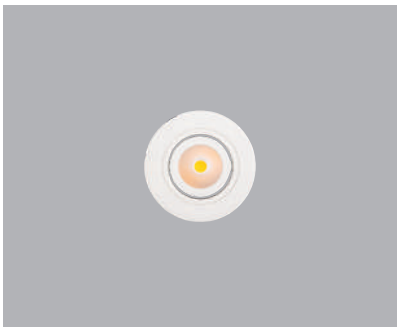




Luxon & Luxon Focus







LED | A A+ A++ | 15° 15° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 0.4 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk


WHITE = 01


Ral 9010 = 02

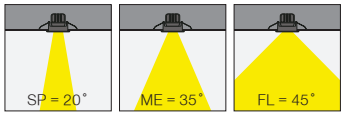

BLACK = 03


GRAY = 04


DARK GRAY = 05

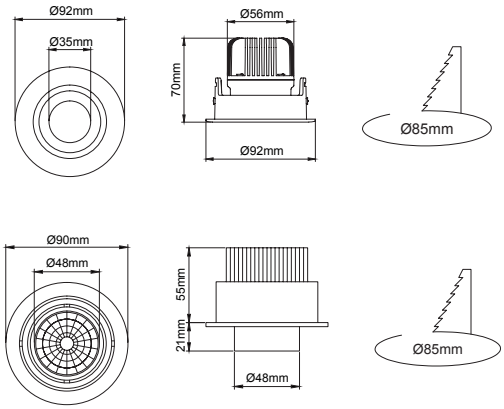

SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 - 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 - 529 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

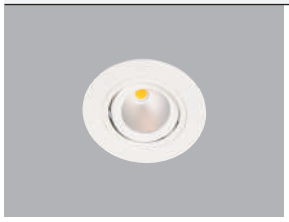
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution for Luxon.
- Luxon focus available only with Spot beam.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Luxon modelinde Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Luxon focus modelinde sadece Dar açı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Luxon & Luxon Focus

Luxon / I01.MLR.17080



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17080 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Luxon Focus / I01.MLR.17082



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
	CRI>90	I01.MLR.17082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	662
			3000K	677
			3500K	701
			4000K	725
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	507
			3000K	526
			4000K	552

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17082 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

GIZMO & GIZMO FOCUS

Recessed

Gizmo

Outer Dimension / Dış Ölçü

244x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

172x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Gizmo Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü

244x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

172x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



GIZMO and GIZMO FOCUS range is a perfect replacement for 35W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution. Single, double and triple gimbal versions available.

GİZMO ve GİZMO FOCUS serisi 35W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize aluminyum reflektör birleşimi. Tekli, ikili ve üçlü kasa alternatifleri mevcuttur.

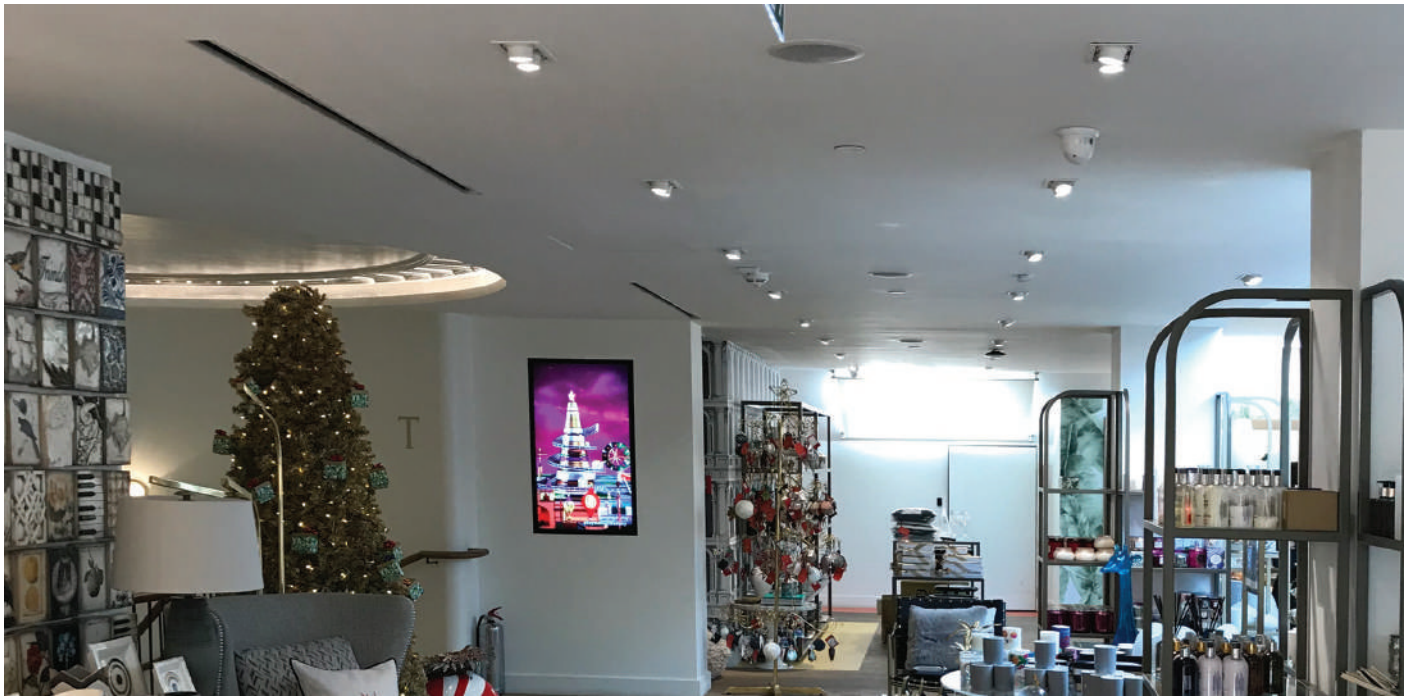
Gizmo & Gizmo Focus

DIM Options / DIM seçenekleri

		Gizmo	Gizmo	Gizmo	Gizmo Focus	Gizmo Focus	Gizmo Focus
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

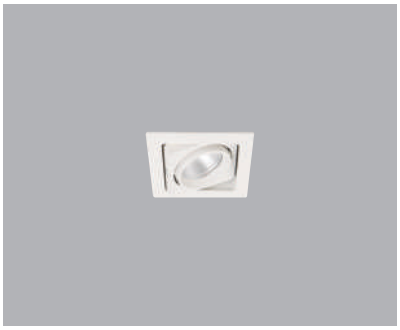
Accessories / Aksesuarlar

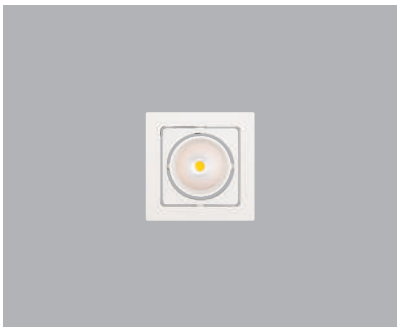
		Gizmo	Gizmo	Gizmo	Gizmo Focus	Gizmo Focus	Gizmo Focus
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•



Gizmo





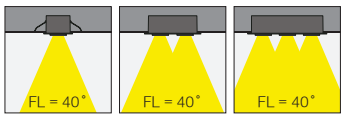


5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 529 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Gizmo

Gizmo / I01.MLR.99601



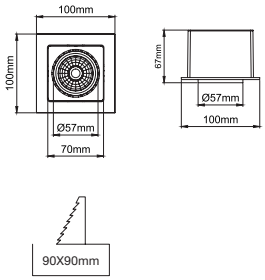
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99601 . 7 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.99601 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
	CRI>90	I01.MLR.99601 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	662
			3000K	677
			3500K	701
			4000K	725
			5000K	X

kg 0.5



Gizmo / I01.MLR.99602



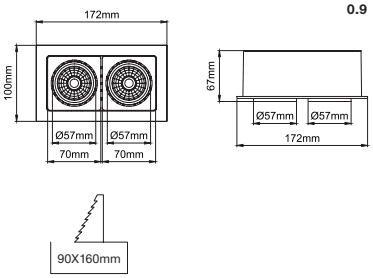
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99602 . 7 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.99602 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1470
			3000K	1506
			3500K	1558
			4000K	1614
			5000K	1724
	CRI>90	I01.MLR.99602 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1324
			3000K	1354
			3500K	1402
			4000K	1450
			5000K	X

kg 0.9



Gizmo / I01.MLR.99603



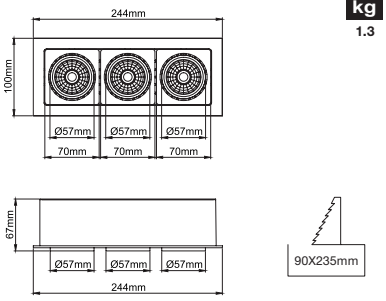
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99603 . 7 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x7W	CRI>80	I01.MLR.99603 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2205
			3000K	2259
			3500K	2337
			4000K	2421
			5000K	2586
	CRI>90	I01.MLR.99603 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1986
			3000K	2031
			3500K	2103
			4000K	2175
			5000K	X

kg 1.3



1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

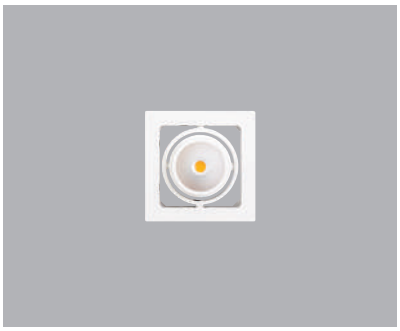
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	FL	40° - Flood		01	white	
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	2x40° - Flood		02	ral 9010	
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	3x40° - Flood		03	black	
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray	
7	3x7W - 180mA	850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
4	3x4W - 100mA								06	special color	

Gizmo Focus







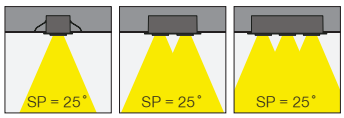
LED A A+ A++ | 20° 20° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 529 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 529 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Gizmo Focus

Gizmo Focus / I01.MLR.99801



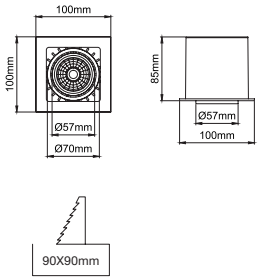
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99801 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.99801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
	CRI>90	I01.MLR.99801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	662
			3000K	677
			3500K	701
			4000K	725
			5000K	X

kg 0.5



Gizmo Focus / I01.MLR.99802



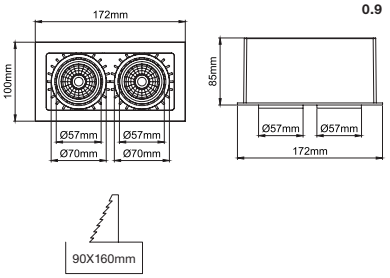
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99802 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.99802 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1470
			3000K	1506
			3500K	1558
			4000K	1614
			5000K	1724
	CRI>90	I01.MLR.99802 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1324
			3000K	1354
			3500K	1402
			4000K	1450
			5000K	X

kg 0.9



Gizmo Focus / I01.MLR.99803



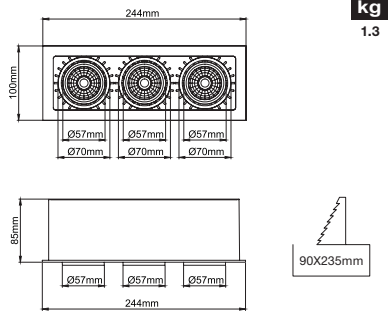
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99803 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
3x7W	CRI>80	I01.MLR.99803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2205
			3000K	2259
			3500K	2337
			4000K	2421
			5000K	2586
	CRI>90	I01.MLR.99803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1986
			3000K	2031
			3500K	2103
			4000K	2175
			5000K	X

kg 1.3



1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA
7	2x7W - 180mA
4	2x4W - 100mA
7	3x7W - 180mA
4	3x4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	25° - Spot
SP	2x25° - Spot
SP	3x25° - Spot

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları

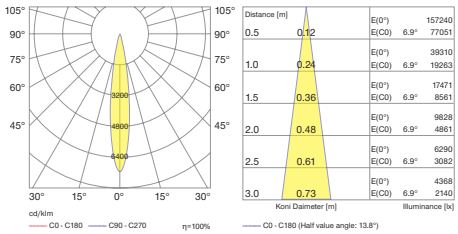


I01.MLR.14001

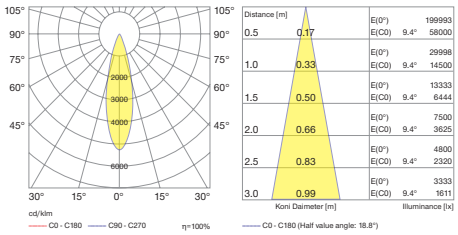


I01.MLR.16016

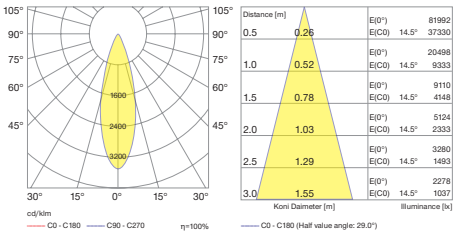
Beam Angle: 12° 48W COB LED



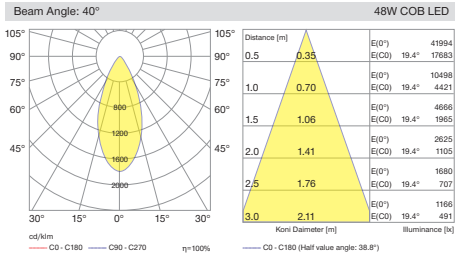
Beam Angle: 20° 48W COB LED



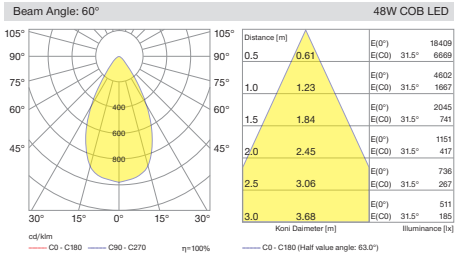
Beam Angle: 30° 48W COB LED



Beam Angle: 40° 48W COB LED



Beam Angle: 60° 48W COB LED





I01.MLR.30238



I01.MLR.31238



I01.MLR.30837



I01.MLR.09001



I01.MLR.14095



I01.MLR.14111



I01.MLR.14065

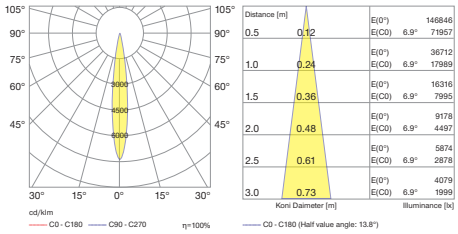


I01.MLR.16014

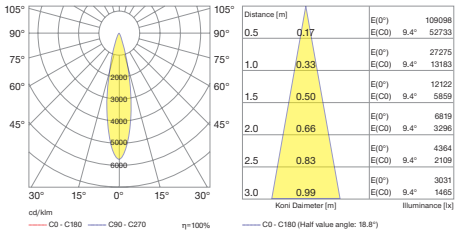


I01.MLR.18025

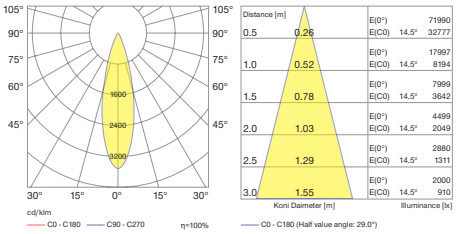
Beam Angle: 12° 42W COB LED



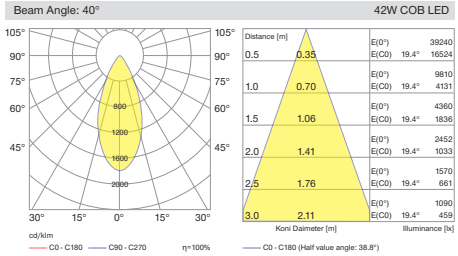
Beam Angle: 20° 42W COB LED



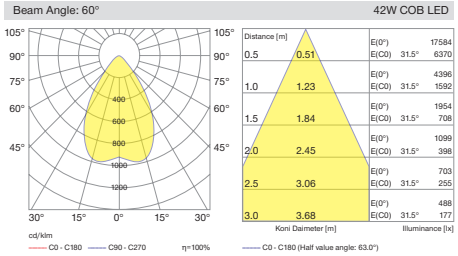
Beam Angle: 30° 42W COB LED



Beam Angle: 40° 42W COB LED



Beam Angle: 60° 42W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

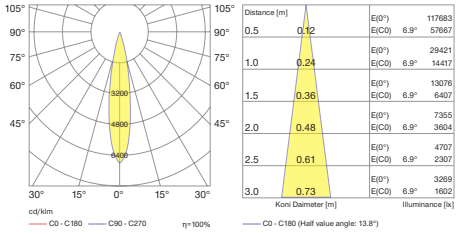


I01.MLR.17030

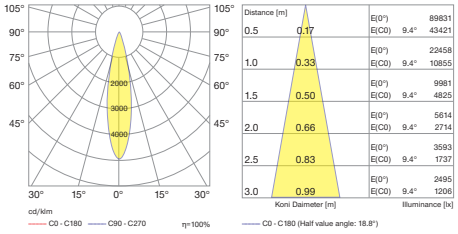


I01.MLR.17031

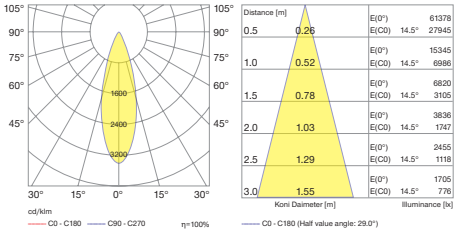
Beam Angle: 12° 35W COB LED



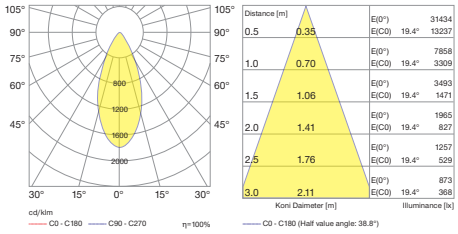
Beam Angle: 20° 35W COB LED



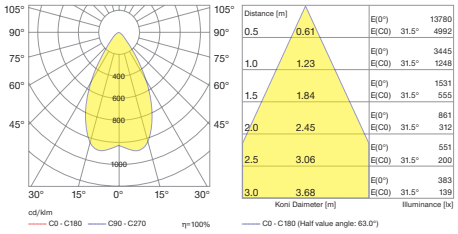
Beam Angle: 30° 35W COB LED



Beam Angle: 40° 35W COB LED



Beam Angle: 60° 35W COB LED



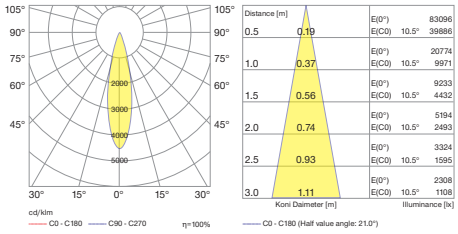


I01.MLR.13001

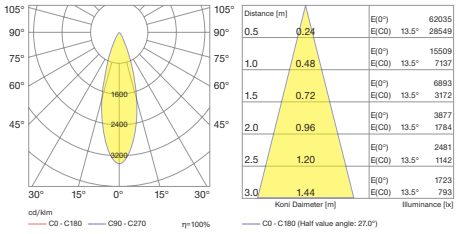


I01.MLR.13014

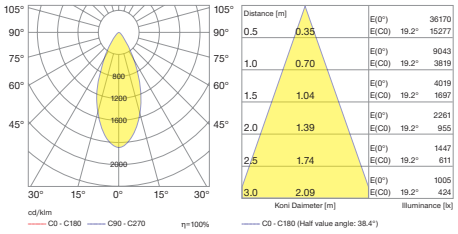
Beam Angle: 20° 35W COB LED



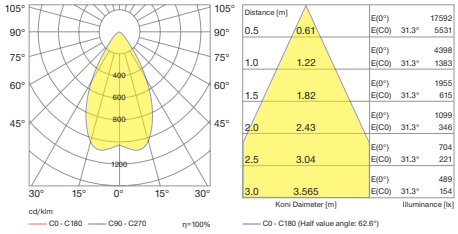
Beam Angle: 30° 35W COB LED



Beam Angle: 40° 35W COB LED



Beam Angle: 60° 35W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

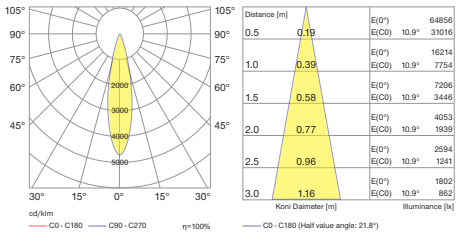


I01.MLR.25238

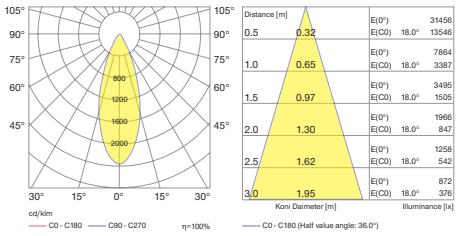


I01.MLR.16018

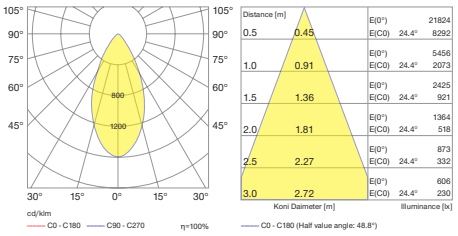
Beam Angle: 20° 31W COB LED



Beam Angle: 35° 31W COB LED



Beam Angle: 50° 31W COB LED



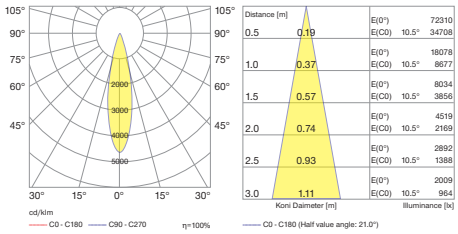


I01.MLR.20837

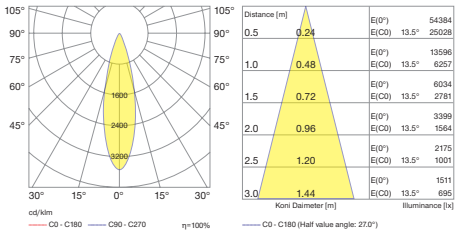


I01.MLR.20838

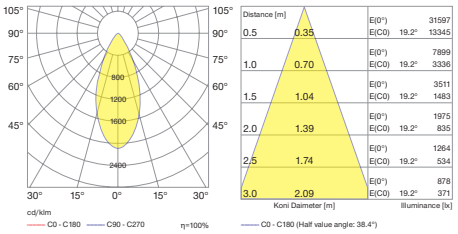
Beam Angle: 20° 31W COB LED



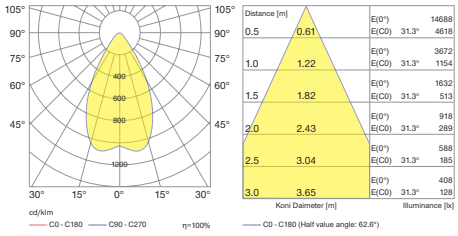
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



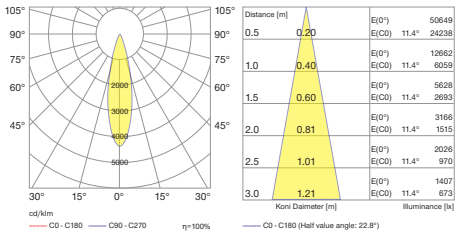
Beam Angle: 60° 31W COB LED



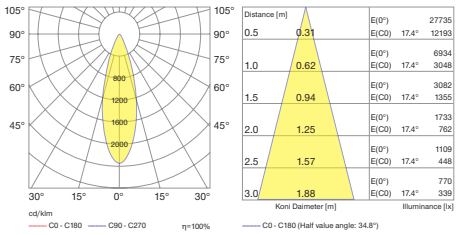


I01.MLR.18196

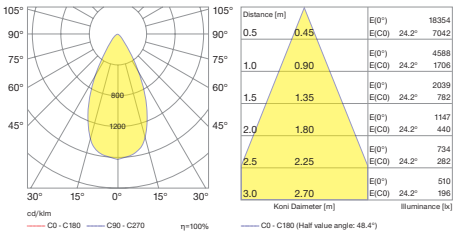
Beam Angle: 23° 24W COB LED



Beam Angle: 35° 24W COB LED



Beam Angle: 48° 24W COB LED



LDT Files / LDT Dataları



I01.MLR.20238



I01.MLR.21238



I01.MLR.08001



I01.MLR.17011



I01.MLR.17111

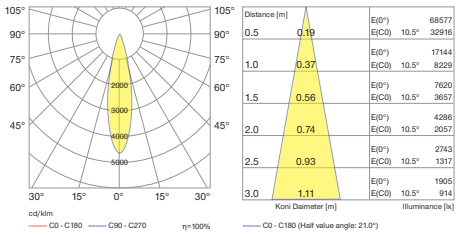


I01.MLR.17010



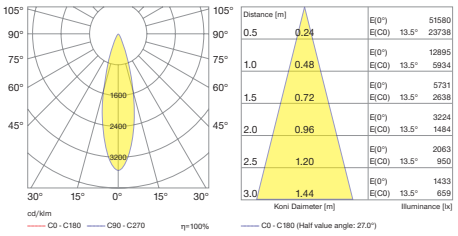
I01.MLR.17025

Beam Angle: 20° 28W COB LED



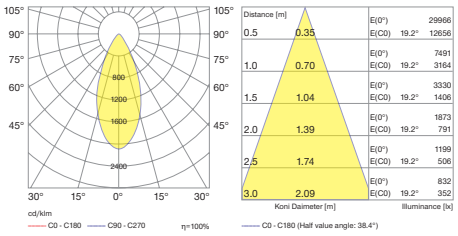
Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0°)	68577
		E(C0) 10.5°	32916
1.0	0.37	E(0°)	17144
		E(C0) 10.5°	8229
1.5	0.56	E(0°)	7620
		E(C0) 10.5°	3657
2.0	0.74	E(0°)	4286
		E(C0) 10.5°	2057
2.5	0.93	E(0°)	2743
		E(C0) 10.5°	1317
3.0	1.11	E(0°)	1905
		E(C0) 10.5°	914

Beam Angle: 30° 28W COB LED



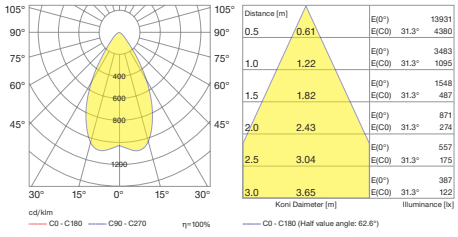
Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.24	E(0°)	51580
		E(C0) 13.5°	23738
1.0	0.48	E(0°)	12895
		E(C0) 13.5°	5934
1.5	0.72	E(0°)	5731
		E(C0) 13.5°	2638
2.0	0.96	E(0°)	3224
		E(C0) 13.5°	1484
2.5	1.20	E(0°)	2063
		E(C0) 13.5°	950
3.0	1.44	E(0°)	1433
		E(C0) 13.5°	659

Beam Angle: 40° 28W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.35	E(0°)	29966
		E(C0) 19.2°	12656
1.0	0.70	E(0°)	7491
		E(C0) 19.2°	3164
1.5	1.04	E(0°)	3330
		E(C0) 19.2°	1406
2.0	1.39	E(0°)	1873
		E(C0) 19.2°	791
2.5	1.74	E(0°)	1199
		E(C0) 19.2°	506
3.0	2.09	E(0°)	832
		E(C0) 19.2°	352

Beam Angle: 60° 28W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.61	E(0°)	13931
		E(C0) 31.3°	4380
1.0	1.22	E(0°)	3483
		E(C0) 31.3°	1095
1.5	1.82	E(0°)	1548
		E(C0) 31.3°	487
2.0	2.43	E(0°)	871
		E(C0) 31.3°	274
2.5	3.04	E(0°)	557
		E(C0) 31.3°	175
3.0	3.65	E(0°)	387
		E(C0) 31.3°	122



I01.MLR.40830



I01.MLR.40831



I01.MLR.18191

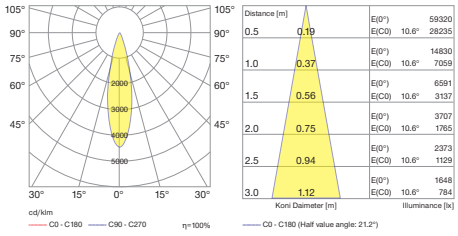


I01.MLR.14046



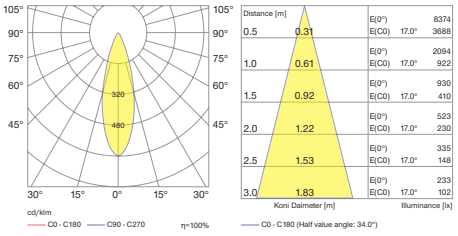
I01.MLR.14050

Beam Angle: 20° 28W COB LED



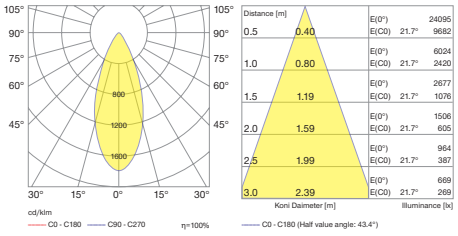
Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0°)	59320
		E(C0) 10.6°	28235
1.0	0.37	E(0°)	14830
		E(C0) 10.6°	7059
1.5	0.56	E(0°)	6591
		E(C0) 10.6°	3137
2.0	0.75	E(0°)	3707
		E(C0) 10.6°	1765
2.5	0.94	E(0°)	2373
		E(C0) 10.6°	1129
3.0	1.12	E(0°)	1648
		E(C0) 10.6°	784

Beam Angle: 35° 28W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.31	E(0°)	8374
		E(C0) 17.0°	3688
1.0	0.61	E(0°)	2094
		E(C0) 17.0°	922
1.5	0.92	E(0°)	930
		E(C0) 17.0°	410
2.0	1.22	E(0°)	523
		E(C0) 17.0°	230
2.5	1.53	E(0°)	335
		E(C0) 17.0°	148
3.0	1.83	E(0°)	233
		E(C0) 17.0°	102

Beam Angle: 45° 28W COB LED

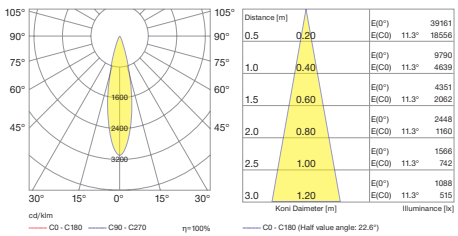


Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.40	E(0°)	24095
		E(C0) 21.7°	9682
1.0	0.80	E(0°)	6024
		E(C0) 21.7°	2420
1.5	1.19	E(0°)	2677
		E(C0) 21.7°	1076
2.0	1.59	E(0°)	1506
		E(C0) 21.7°	605
2.5	1.99	E(0°)	964
		E(C0) 21.7°	387
3.0	2.39	E(0°)	669
		E(C0) 21.7°	269



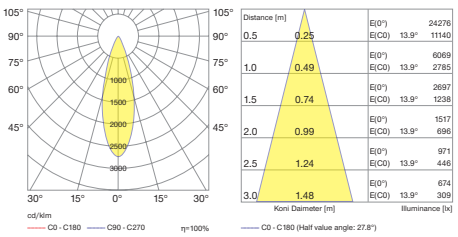
I01.MLR.17020

Beam Angle: 20° 24W COB LED



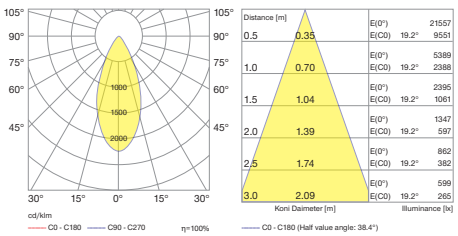
Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.20	E(0°)	39161
		E(C0) 11.3°	18556
1.0	0.40	E(0°)	9790
		E(C0) 11.3°	4639
1.5	0.60	E(0°)	4351
		E(C0) 11.3°	2062
2.0	0.80	E(0°)	2448
		E(C0) 11.3°	1160
2.5	1.00	E(0°)	1566
		E(C0) 11.3°	742
3.0	1.20	E(0°)	1088
		E(C0) 11.3°	515

Beam Angle: 30° 24W COB LED



Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.25	E(0°)	24276
		E(C0) 13.9°	11140
1.0	0.49	E(0°)	6069
		E(C0) 13.9°	2785
1.5	0.74	E(0°)	2697
		E(C0) 13.9°	1238
2.0	0.99	E(0°)	1517
		E(C0) 13.9°	696
2.5	1.24	E(0°)	971
		E(C0) 13.9°	446
3.0	1.48	E(0°)	674
		E(C0) 13.9°	309

Beam Angle: 40° 24W COB LED



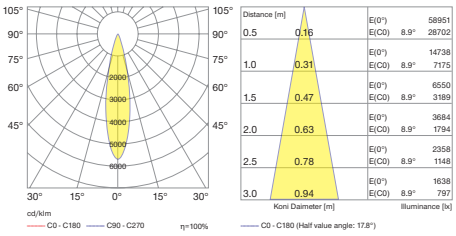
Distance [m]	Koni Daimeter [m]	E(0°)	Illuminance [lx]
0.5	0.35	E(0°)	21557
		E(C0) 19.2°	9551
1.0	0.70	E(0°)	5389
		E(C0) 19.2°	2388
1.5	1.04	E(0°)	2395
		E(C0) 19.2°	1061
2.0	1.39	E(0°)	1347
		E(C0) 19.2°	597
2.5	1.74	E(0°)	862
		E(C0) 19.2°	382
3.0	2.09	E(0°)	599
		E(C0) 19.2°	265

LDT Files / LDT Dataları

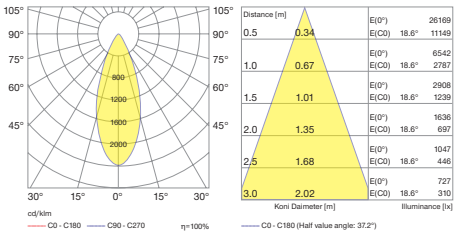


I01.MLR.14026

Beam Angle: 20° 24W COB LED



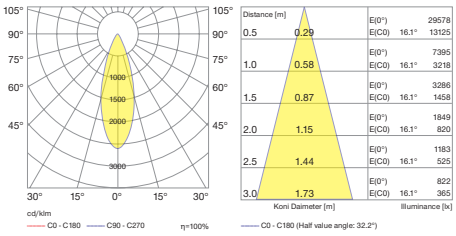
Beam Angle: 40° 24W COB LED





I01.MLR.18020

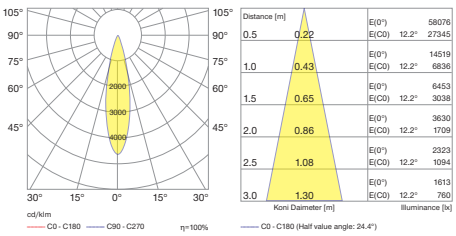
Beam Angle: 30° 28W COB LED



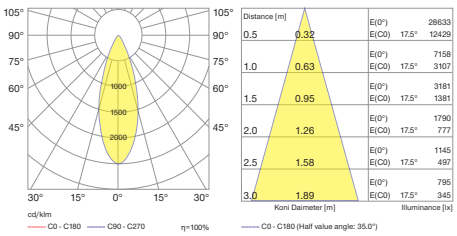


I01.MLR.19020

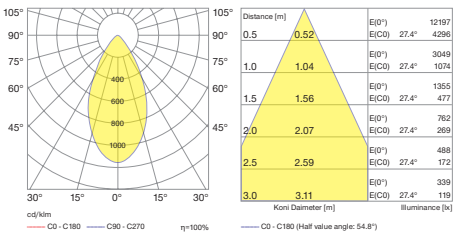
Beam Angle: 24° 24W COB LED



Beam Angle: 35° 24W COB LED



Beam Angle: 55° 24W COB LED





I01.MLR.30830

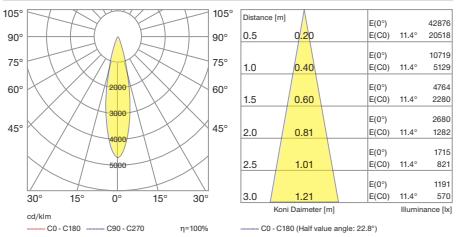


I01.MLR.30831

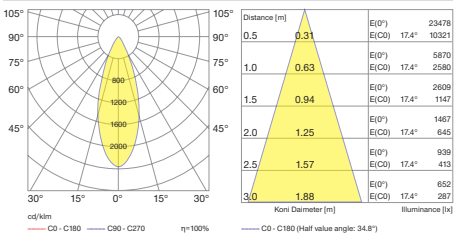


I01.MLR.18196

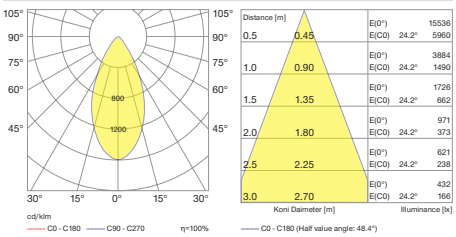
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



Beam Angle: 48° 20W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

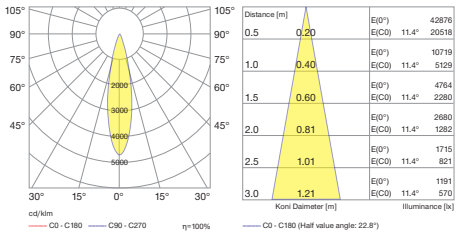


I01.MLR.14045

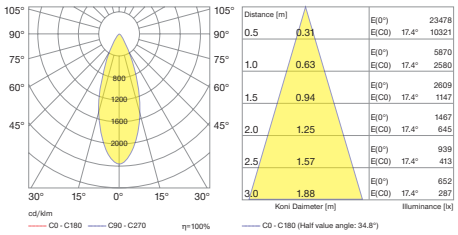


I01.MLR.14049

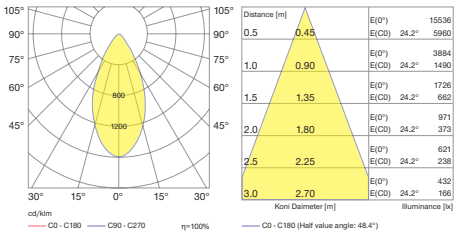
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



Beam Angle: 48° 20W COB LED





I01.MLR.18005

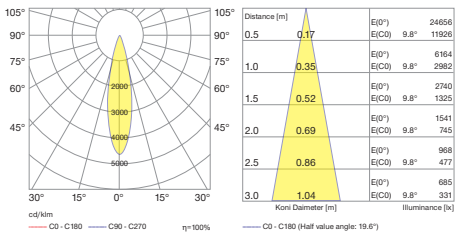


I01.MLR.14044

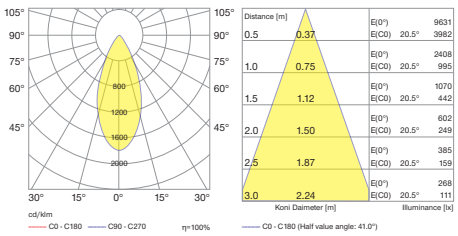


I01.MLR.14048

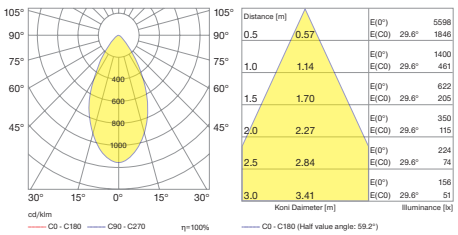
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED



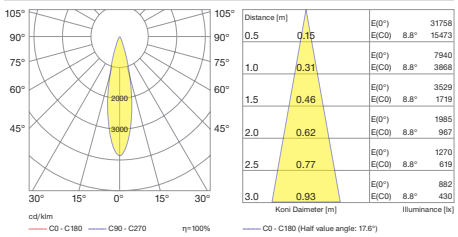


I01.MLR.20830

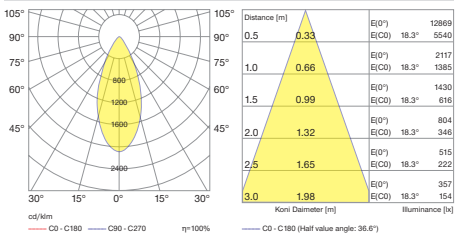


I01.MLR.20831

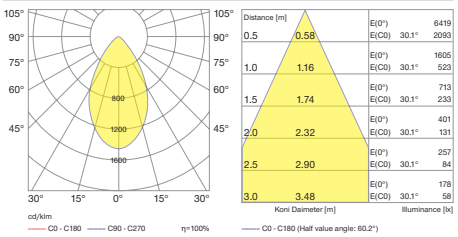
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED



LDT Files / LDT Dataları



I01.MLR.14030



I01.MLR.14035

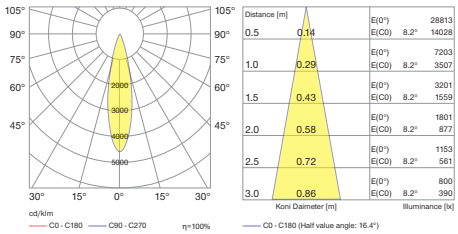


I01.MLR.14031

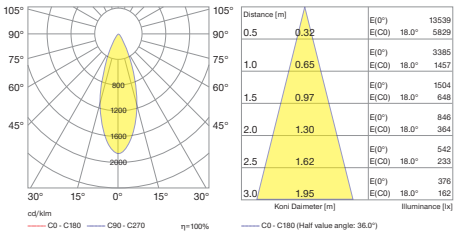


I01.MLR.14039

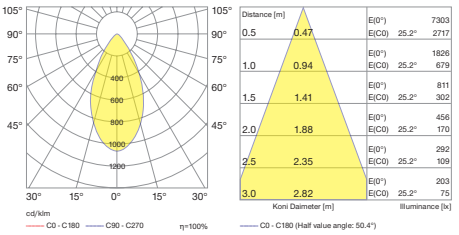
Beam Angle: 20° 15W COB LED



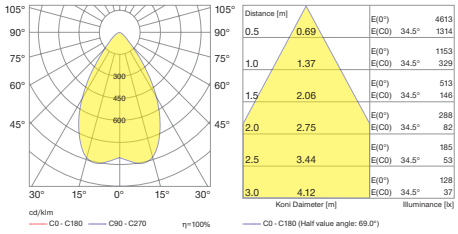
Beam Angle: 35° 15W COB LED



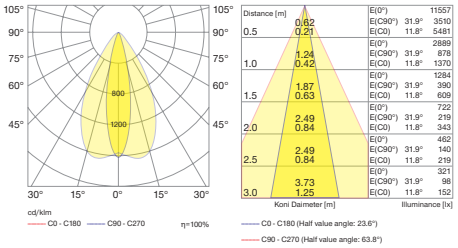
Beam Angle: 50° 15W COB LED



Beam Angle: 70° 15W COB LED



Beam Angle: 20x60° Oval 15W COB LED





I01.MLR.18010



I01.MLR.14024

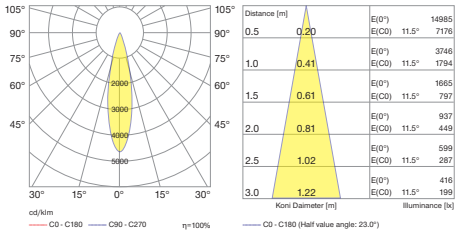


I01.MLR.14021

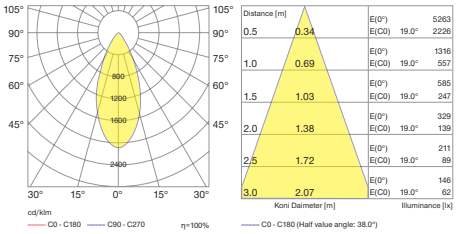


I01.MLR.17080

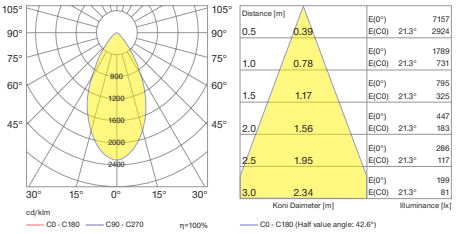
Beam Angle: 20° 7W COB LED



Beam Angle: 35° 7W COB LED



Beam Angle: 45° 7W COB LED



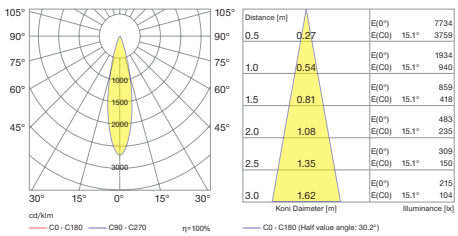


I01.MLR.10830

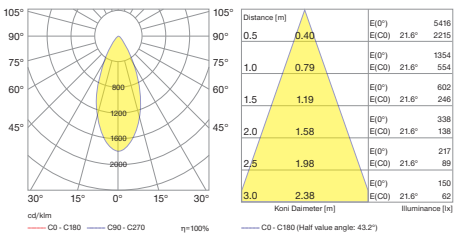


I01.MLR.10831

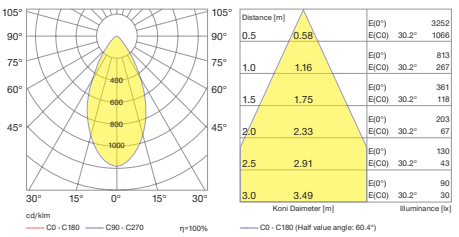
Beam Angle: 30° 7W COB LED



Beam Angle: 40° 7W COB LED



Beam Angle: 60° 7W COB LED

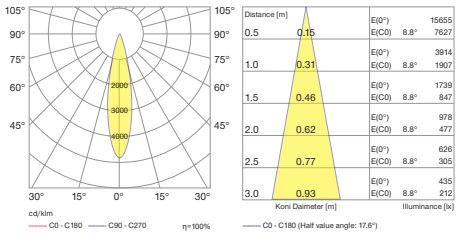


LDT Files / LDT Dataları

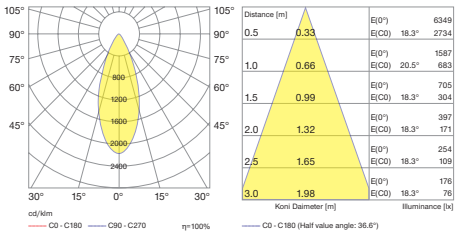


I01.MLR.17028

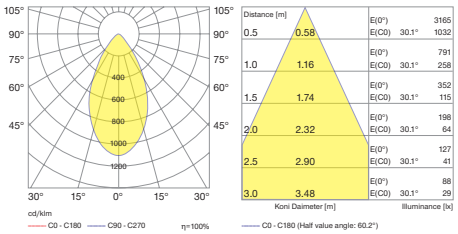
Beam Angle: 17° — 7W COB LED



Beam Angle: 36° — 7W COB LED



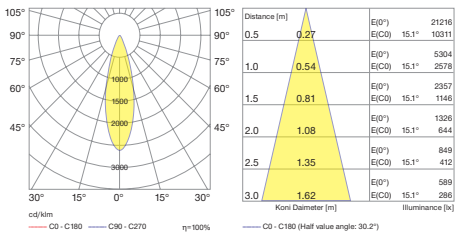
Beam Angle: 60° — 7W COB LED



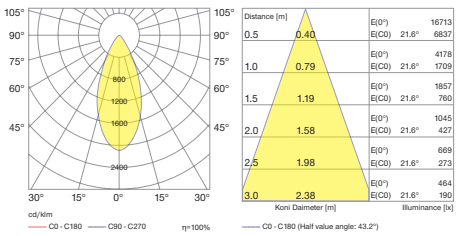


I01.MLR.18200

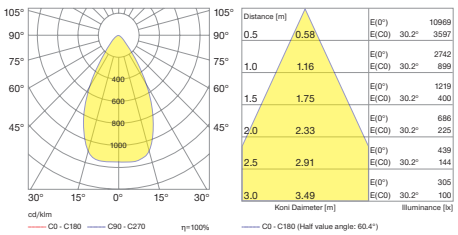
Beam Angle: 30° — 20W COB LED



Beam Angle: 40° — 20W COB LED



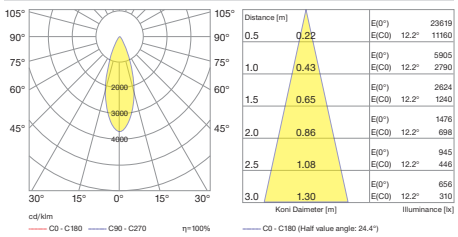
Beam Angle: 60° — 20W COB LED



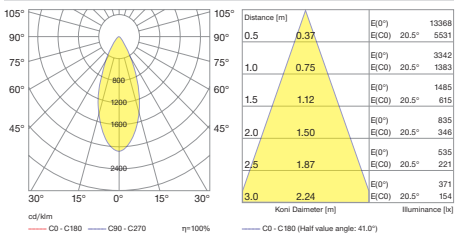


I01.MLR.10238

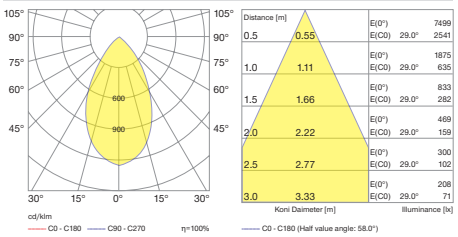
Beam Angle: 24° — 15W COB LED



Beam Angle: 40° — 15W COB LED



Beam Angle: 58° — 15W COB LED

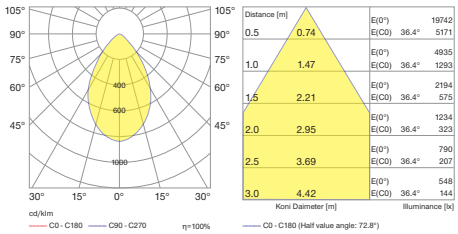


LDT Files / LDT Dataları



I01.MLR.15074

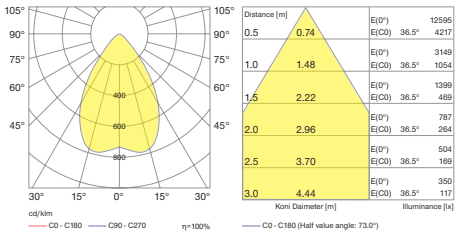
Beam Angle: 70° 48W COB LED





I01.MLR.15072

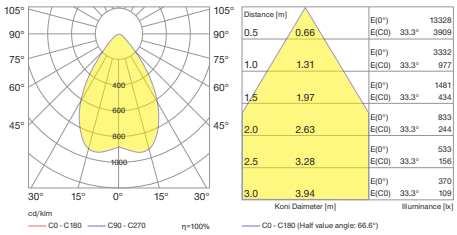
Beam Angle: 70° 42W COB LED





I01.MLR.15070

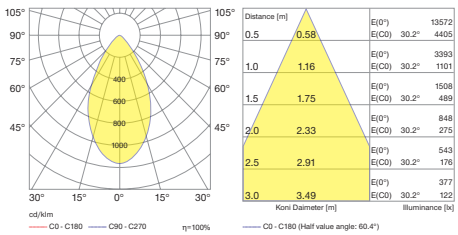
Beam Angle: 70° 31W COB LED





I01.MLR.15068

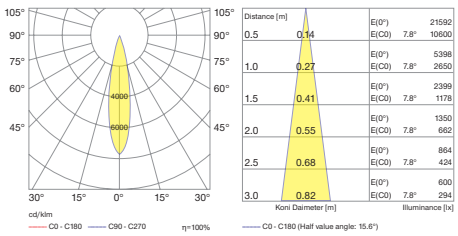
Beam Angle: 60° 20W COB LED





I01.MLR.15010

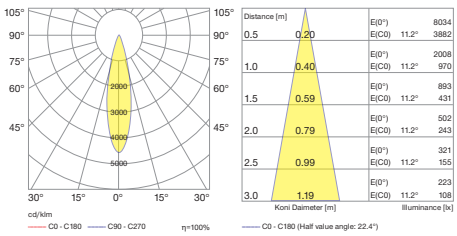
Beam Angle: 15° 15W COB LED





I01.MLR.15012

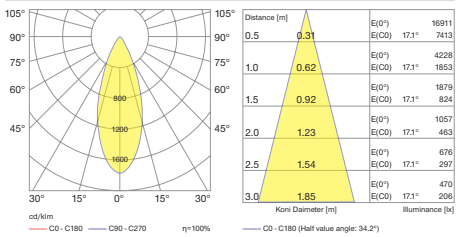
Beam Angle: 20° 7W COB LED





I01.MLR.16046

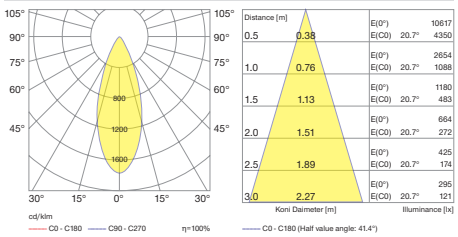
Beam Angle: 35° 28W COB LED





I01.MLR.16045

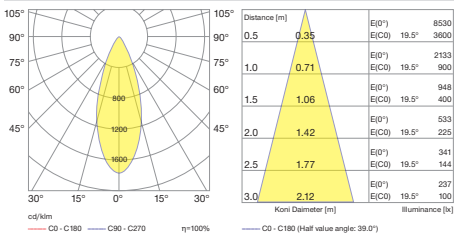
Beam Angle: 40° 20W COB LED





I01.MLR.16044

Beam Angle: 40° 15W COB LED

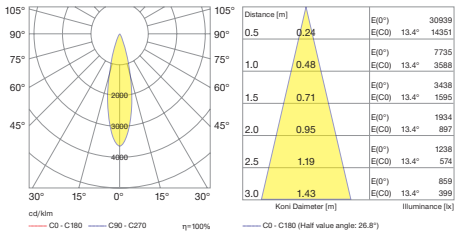


LDT Files / LDT Dataları

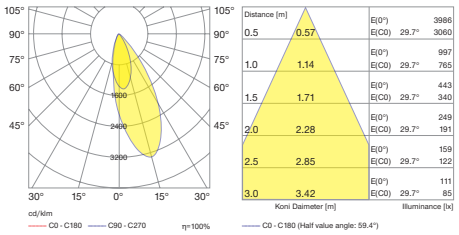


I01.MLR.14020

Beam Angle: 25° — 24W COB LED



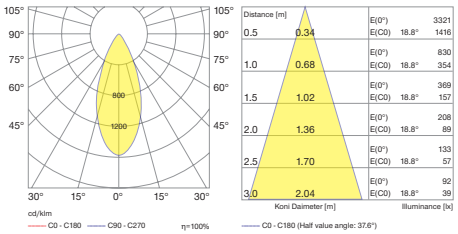
Beam Angle: 60° — 24W COB LED





I01.MLR.99601

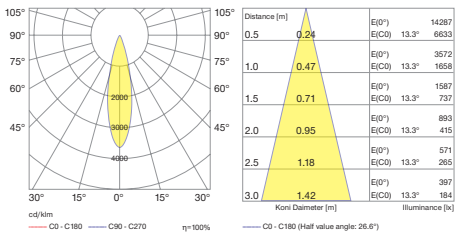
Beam Angle: 40° — 7W COB LED



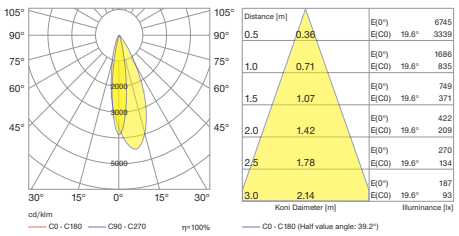


I01.MLR.14015

Beam Angle: 25° — 15W COB LED



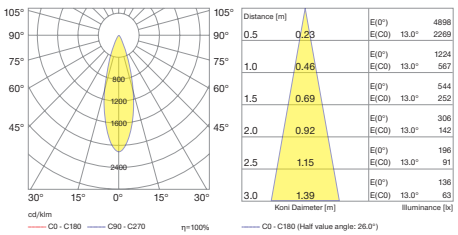
Beam Angle: 40° — 15W COB LED





I01.MLR.99801

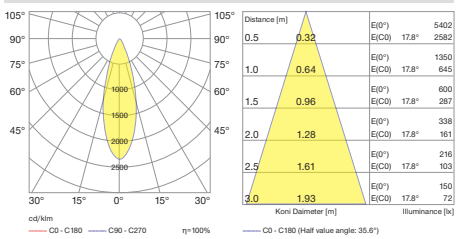
Beam Angle: 25° — 7W COB LED



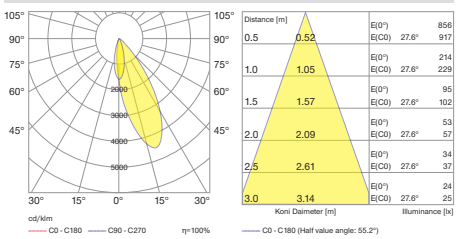


I01.MLR.14010

Beam Angle: 35° — 7W COB LED



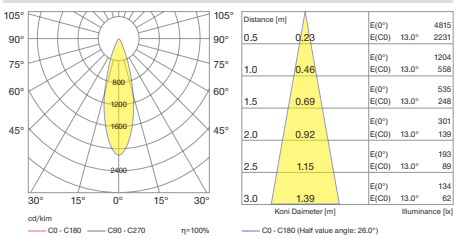
Beam Angle: 55° — 7W COB LED





I01.MLR.17082

Beam Angle: 25° — 7W COB LED

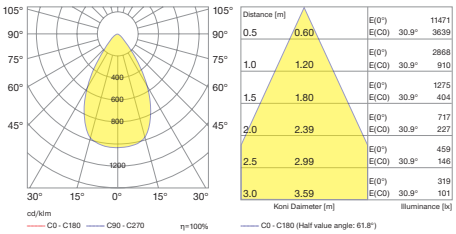


LDT Files / LDT Dataları



I01.MLR.70855

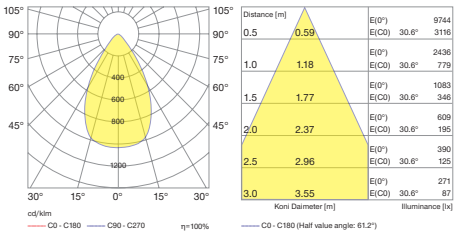
Beam Angle: 60° 24W COB LED





I01.MLR.70850

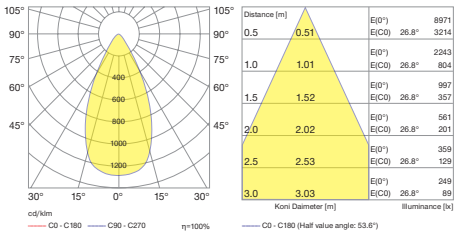
Beam Angle: 60° 19W COB LED





I01.MLR.70847

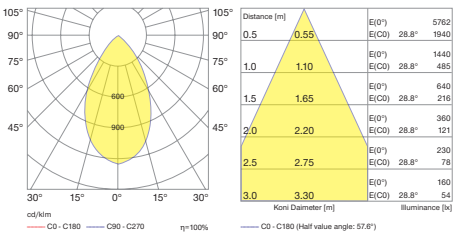
Beam Angle: 55° 14W COB LED





I01.MLR.70845

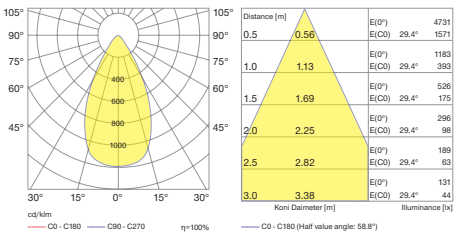
Beam Angle: 58° 10W COB LED





I01.MLR.70840

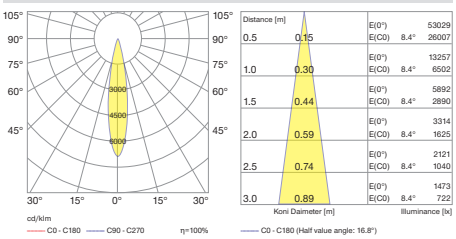
Beam Angle: 60° 8W COB LED



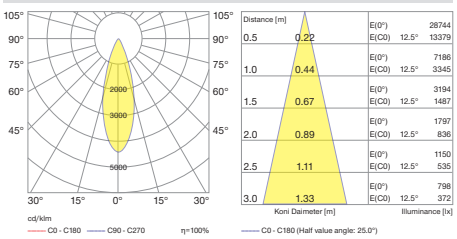


I01.MLR.19015

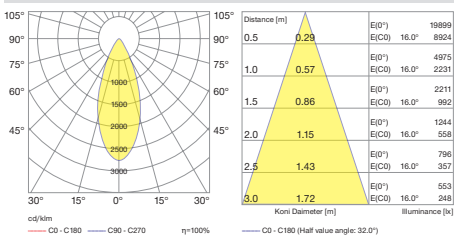
Beam Angle: 17° 15W COB LED



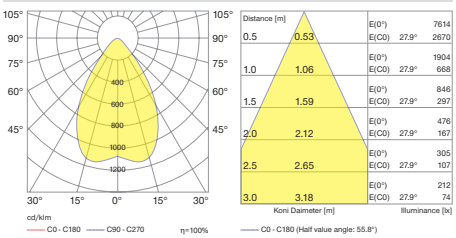
Beam Angle: 25° 15W COB LED



Beam Angle: 32° 15W COB LED



Beam Angle: 55° 15W COB LED

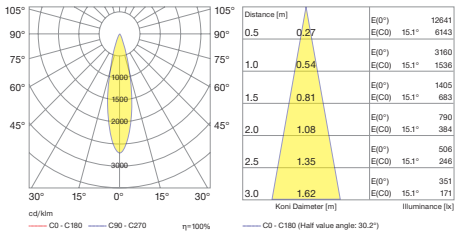


LDT Files / LDT Dataları

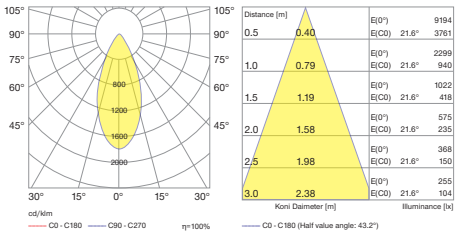


I01.MLR.18215

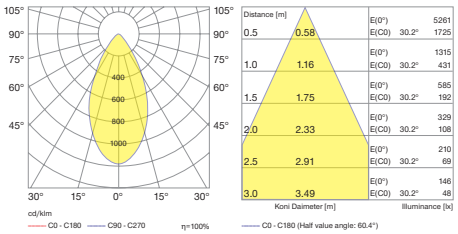
Beam Angle: 30° 10W COB LED



Beam Angle: 40° 10W COB LED



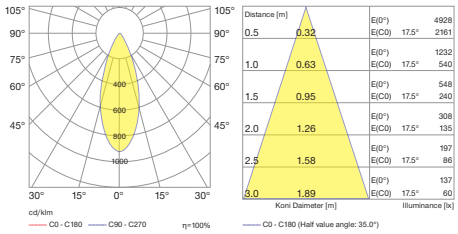
Beam Angle: 60° 10W COB LED





I01.MLR.14920

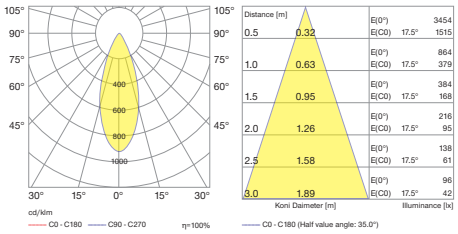
Beam Angle: 35° 15W COB LED





I01.MLR.14915

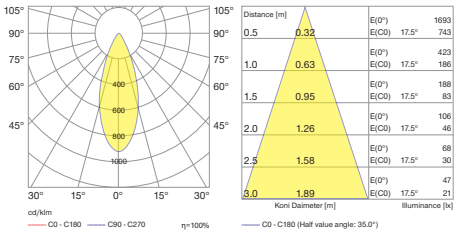
Beam Angle: 35° 10W COB LED





I01.MLR.14910

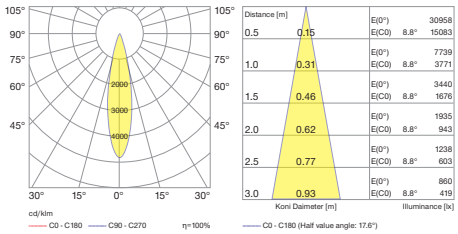
Beam Angle: 35° 15W COB LED



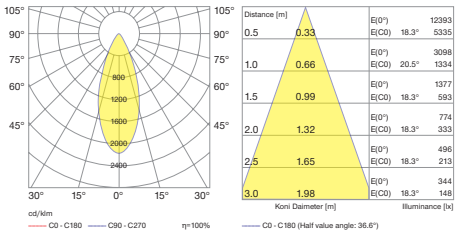


I01.MLR.14025

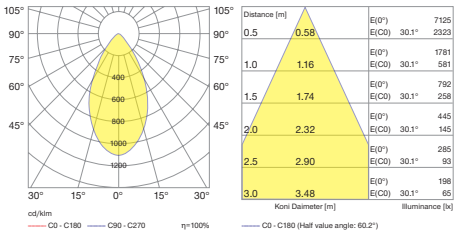
Beam Angle: 17° 15W COB LED



Beam Angle: 36° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED

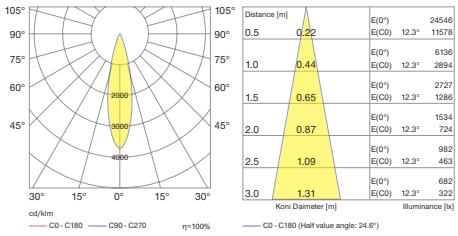


LDT Files / LDT Dataları

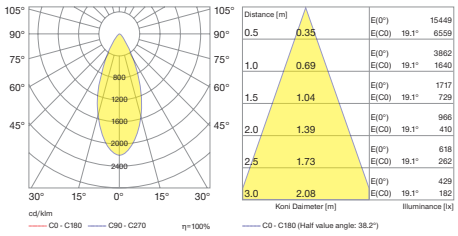


I01.MLR.18201

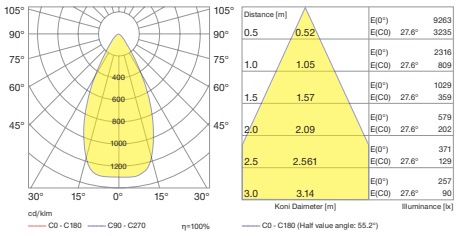
Beam Angle: 30° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED





I01.MLR.18015



I01.MLR.17027

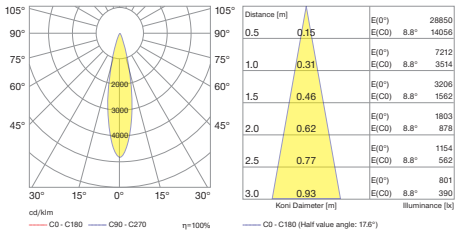


I01.MLR.17070

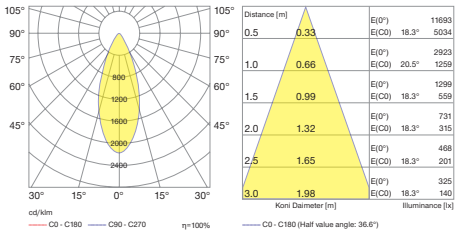


I01.MLR.17075

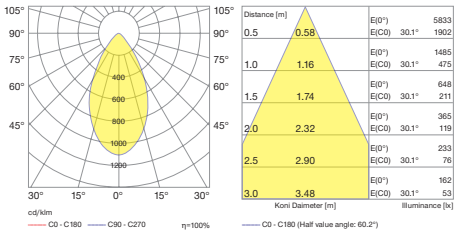
Beam Angle: 17° 15W COB LED



Beam Angle: 36° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED



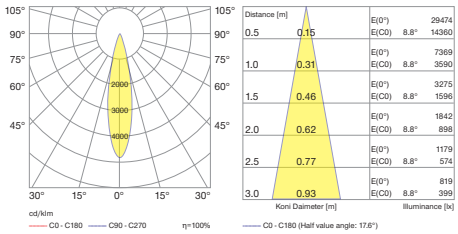


I01.MLR.24035

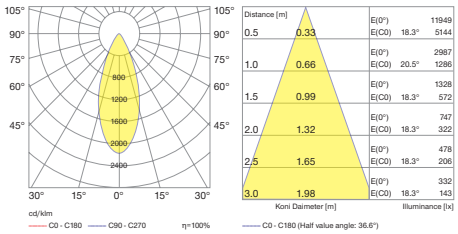


I01.MLR.24030

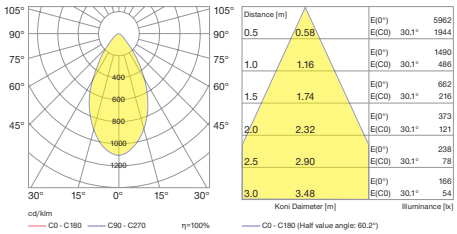
Beam Angle: 17° 15W COB LED



Beam Angle: 36° 15W COB LED



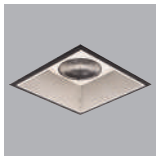
Beam Angle: 60° 15W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

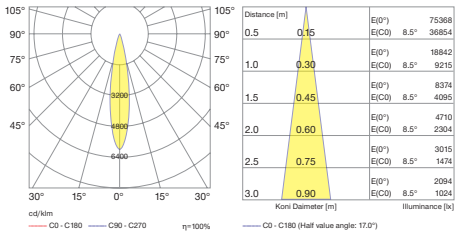


I01.MLR.50850

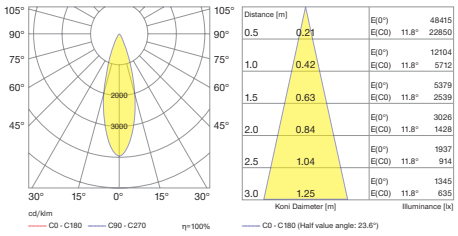


I01.MLR.50950

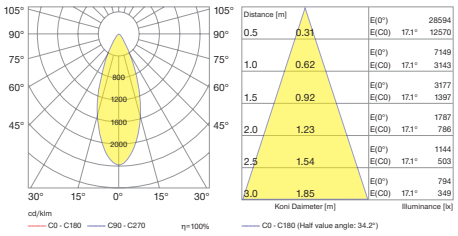
Beam Angle: 17° 24W COB LED



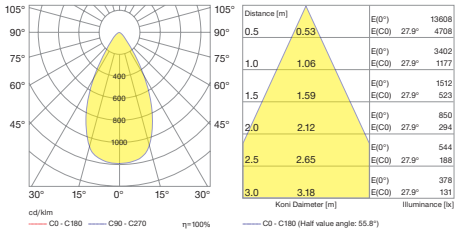
Beam Angle: 23° 24W COB LED



Beam Angle: 34° 24W COB LED

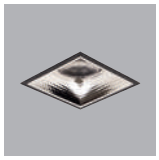


Beam Angle: 55° 24W COB LED



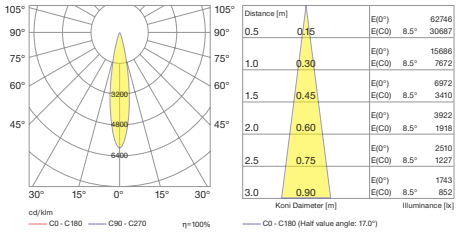


I01.MLR.50845

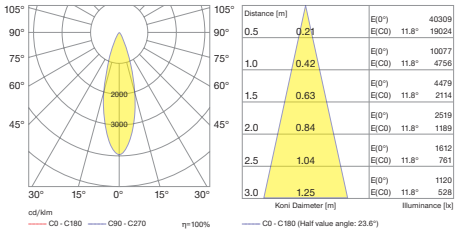


I01.MLR.50945

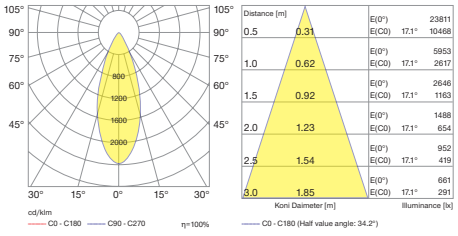
Beam Angle: 17° 20W COB LED



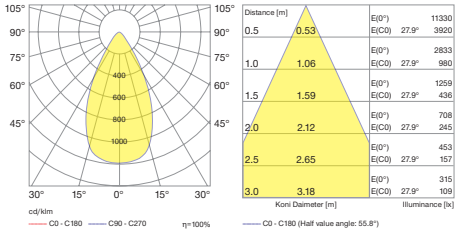
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 34° 20W COB LED



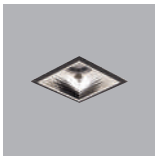
Beam Angle: 55° 20W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

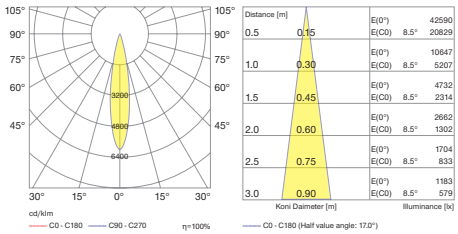


I01.MLR.50840

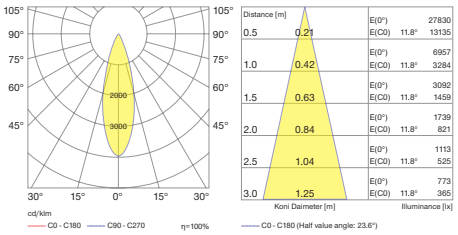


I01.MLR.50940

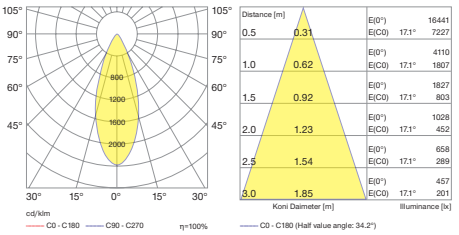
Beam Angle: 17° 14W COB LED



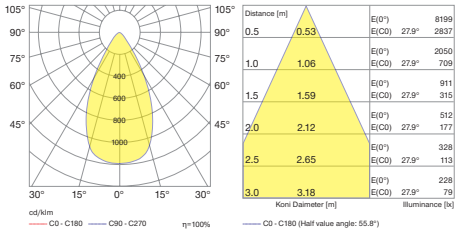
Beam Angle: 23° 14W COB LED



Beam Angle: 34° 14W COB LED

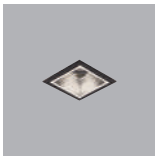


Beam Angle: 55° 14W COB LED



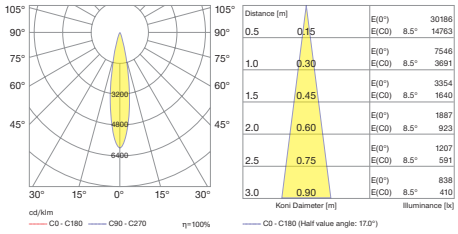


I01.MLR.50835

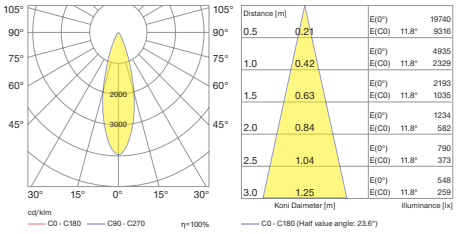


I01.MLR.50935

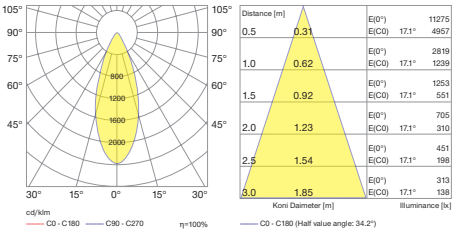
Beam Angle: 17° 9W COB LED



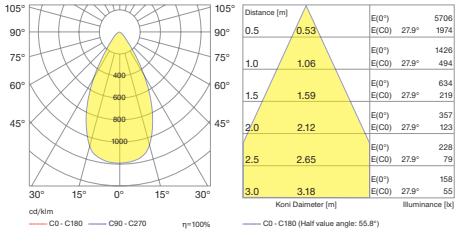
Beam Angle: 23° 9W COB LED



Beam Angle: 34° 9W COB LED



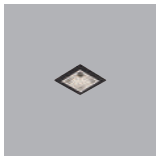
Beam Angle: 55° 9W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

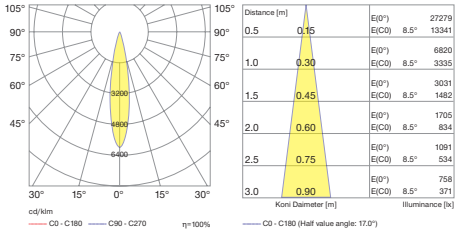


I01.MLR.50830

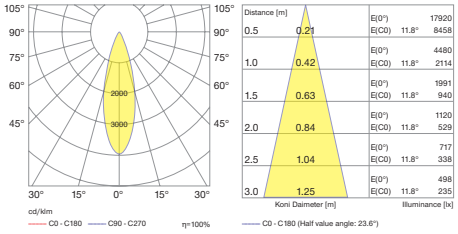


I01.MLR.50930

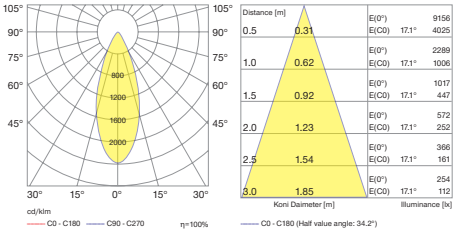
Beam Angle: 17° 6W COB LED



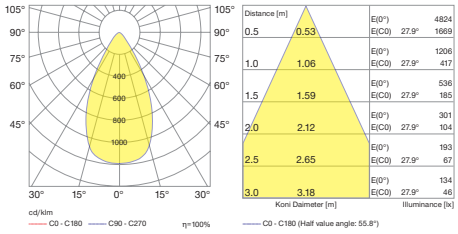
Beam Angle: 23° 6W COB LED



Beam Angle: 34° 6W COB LED



Beam Angle: 55° 6W COB LED



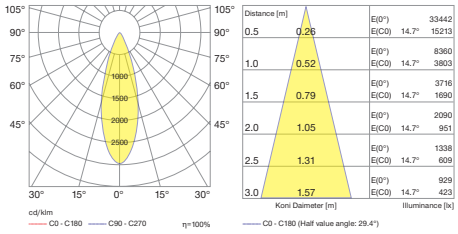


I01.MLR.14060

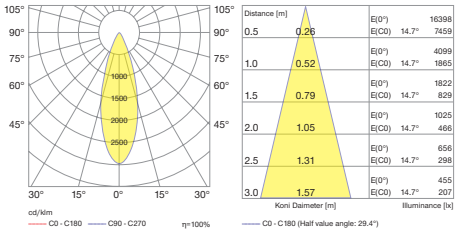


I01.MLR.14055

Beam Angle: 30° 24W COB LED



Beam Angle: 30° 24W COB LED



COB Led

Surface Series

Sıvaüstü Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

538 Ares Surface

544 Ares Surface

550 Silindir Surface

558 Pipa Surface

568 Mars

572 Venus

576 Cub Surface

584 Mofos Surface

592 Deepress Surface

598 Leila Surface

606 Leila COB Surface

614 Neptun Surface

ARES Surface

Ares Maxi Surface



Ares Midi Surface



Ares Mini Surface



Ares Micro Surface

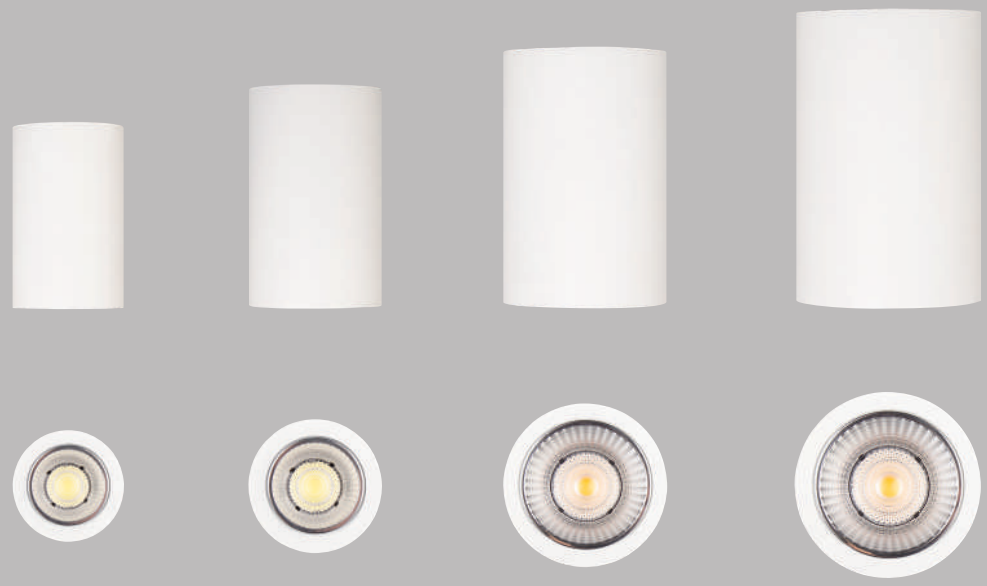


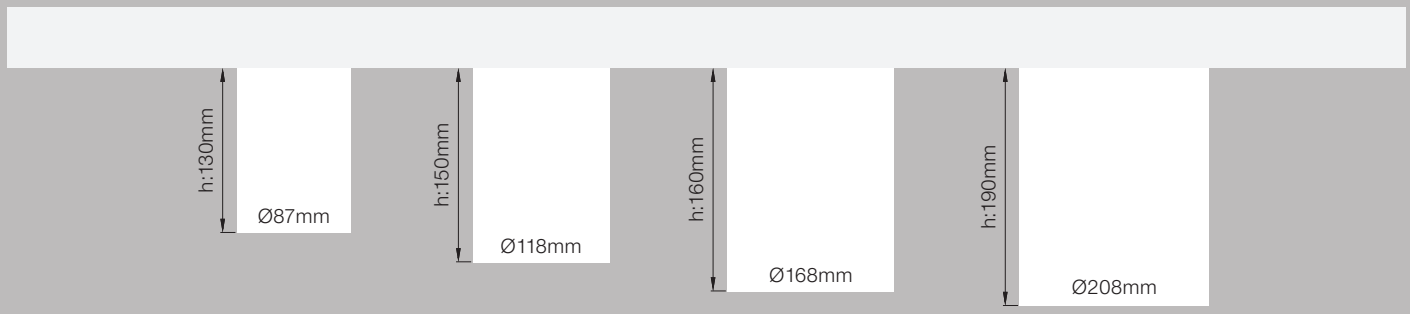
ARES SURFACE is a new generation downlight family of AVOLUX. It has magnificent design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has four different size options.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector and Lens optic combination makes ARES SURFACE range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARES SURFACE AVOLUX'un yeni geliştirdiği downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Bu ürün ailesi dört farklı kasa ölçüsüne sahiptir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARES SURFACE downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.





DIM Options / DIM seçenekleri

		 Ares Maxi Surface	 Ares Midi Surface	 Ares Mini Surface	 Ares Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Ares Maxi Surface





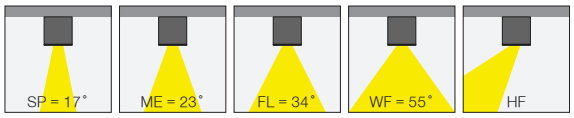


0.8

5 / Product Color / Ürün Renk

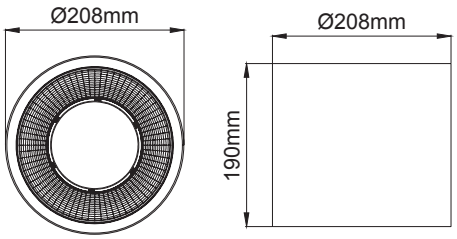
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 628 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 628 bakınız.

Ares Maxi Surface / I01.MLS.50845



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2414
			3000K	2488
			3500K	2537
			4000K	2590
			5000K	2640
	CRI>90	I01.MLS.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2245
			3000K	2315
			3500K	2361
			4000K	2408
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50845 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50845 . 20 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Midi Surface





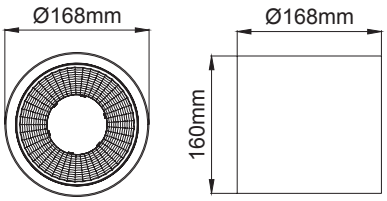


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 0.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

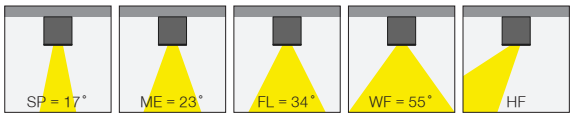
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 628 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 628 bakınız.

Ares Midi Surface / I01.MLS.50840



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50840 . 14 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLS.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1727
			3500K	1741
			4000K	1758
			5000K	1772
	CRI>90	I01.MLS.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1603
			3000K	1618
			3500K	1623
			4000K	1641
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50840 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
14	14W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray	
						HF	Half Batwing		05	dark gray	
									06	special color	

Ares Mini Surface





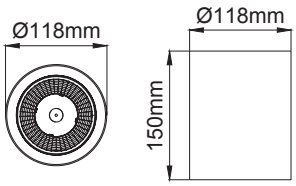


0.5

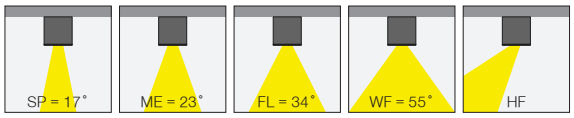
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 629 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 629 bakınız.

Ares Mini Surface / I01.MLS.50835



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
9W	CRI>80	I01.MLS.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1226
			3000K	1235
			3500K	1240
			4000K	1246
			5000K	1259
	CRI>90	I01.MLS.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1139
			3000K	1150
			3500K	1156
			4000K	1163
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50835 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50835 . 9 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
9	9W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

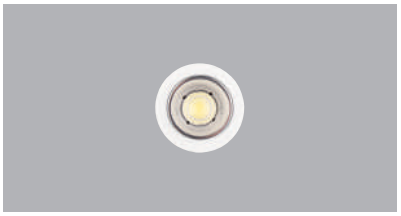
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Micro Surface





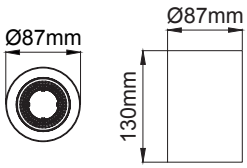


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 0.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

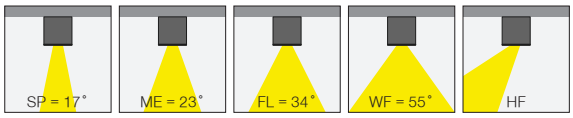
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 629 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 629 bakınız.

Ares Micro Surface / I01.MLS.50830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50830 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLS.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1092
			3000K	1102
			3500K	1115
			4000K	1126
			5000K	1131
	CRI>90	I01.MLS.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1014
			3000K	1025
			3500K	1039
			4000K	1051
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

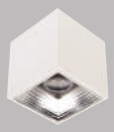
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
6	6W - 150mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray
						HF	Half Batwing		05	dark gray
									06	special color

ARES Surface

Ares Maxi Surface



Ares Midi Surface



Ares Mini Surface



Ares Micro Surface

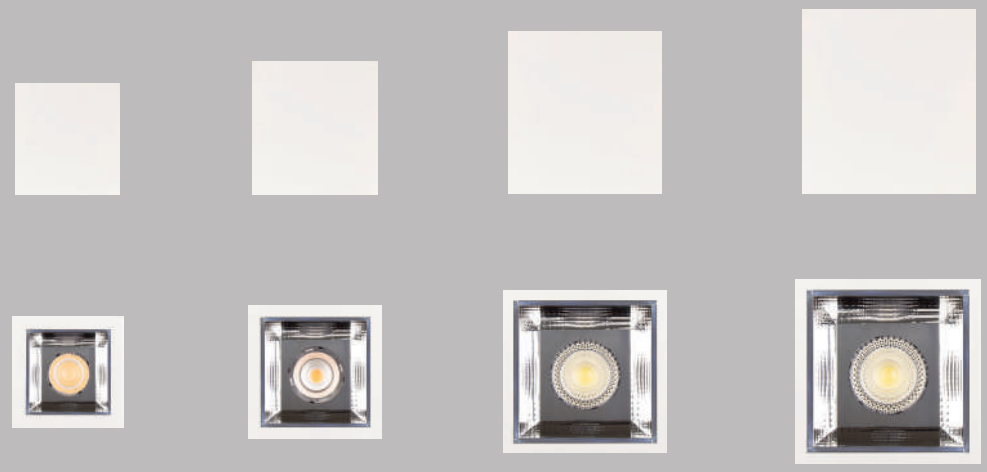


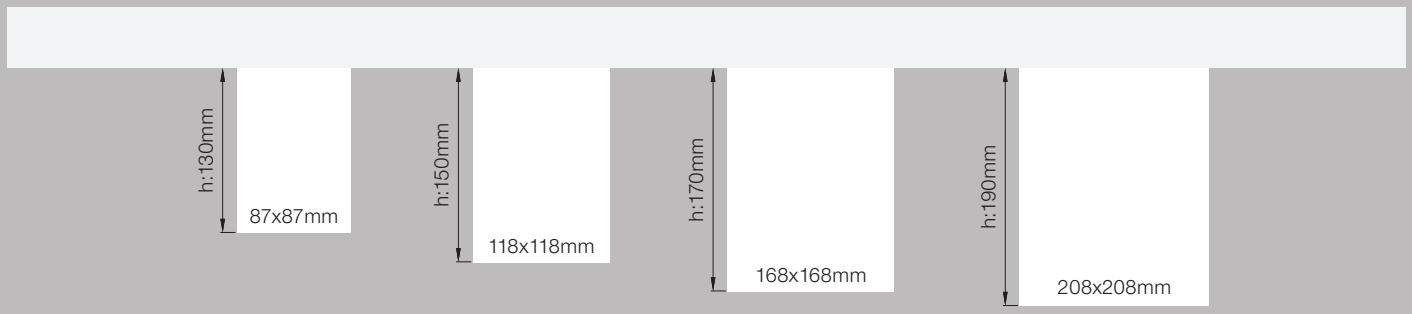
ARES SURFACE is a new generation downlight family of AVOLUX. It has magnificent design that integrates >120lm/W efficiency at CRI>90 and UGR<19 at wide flood beam angle distribution. This downlight family has four different size options.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector and Lens optic combination makes ARES SURFACE range efficient and enviroment friendly lighting solution.

ARES SURFACE AVOLUX'un yeni geliştirdiği downlight armatür ailesidir. Mükemmel teknik tasarımı sayesinde CRI>90 seçeneğinde >120lm/W verim ve geniş açıda UGR<19 özelliği sağlar. Bu ürün ailesi dört farklı kasa ölçüsüne sahiptir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör ve Lens optik birleşimine sahip ARES SURFACE downlight serisi yüksek verimli aydınlatma sağlar.



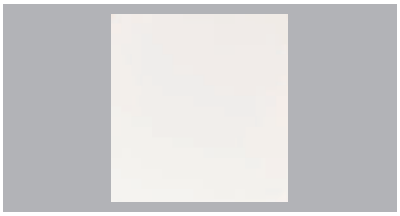


DIM Options / DIM seçenekleri

		 Ares Maxi Surface	 Ares Midi Surface	 Ares Mini Surface	 Ares Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Ares Maxi Surface





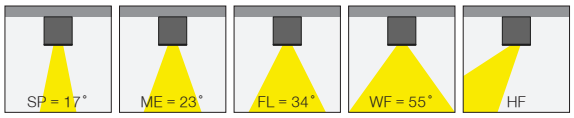


0.8

5 / Product Color / Ürün Renk

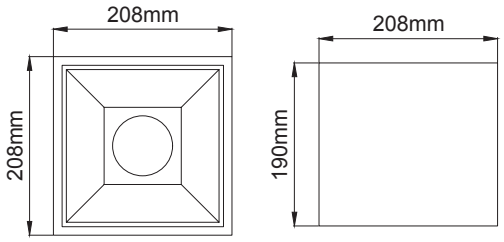
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 628 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 628 bakınız.

Ares Maxi Surface / I01.MLS.50945



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2414
			3000K	2488
			3500K	2537
			4000K	2590
			5000K	2640
	CRI>90	I01.MLS.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2245
			3000K	2315
			3500K	2361
			4000K	2408
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50945 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50945 . 20 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA

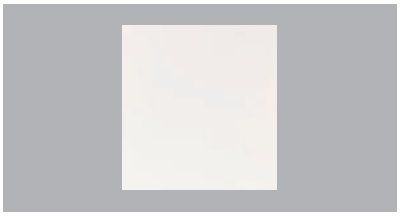
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Midi Surface





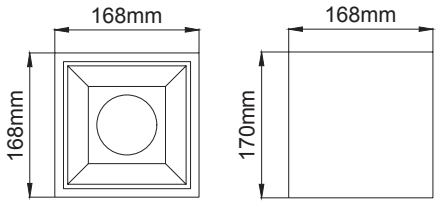


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 0.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

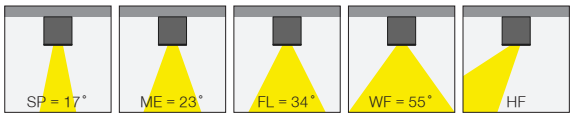
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 628 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 628 bakınız.

Ares Midi Surface / I01.MLS.50940



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLS.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1724
			3000K	1727
			3500K	1741
			4000K	1758
			5000K	1772
	CRI>90	I01.MLS.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1603
			3000K	1618
			3500K	1623
			4000K	1641
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50940 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50940 . 14 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

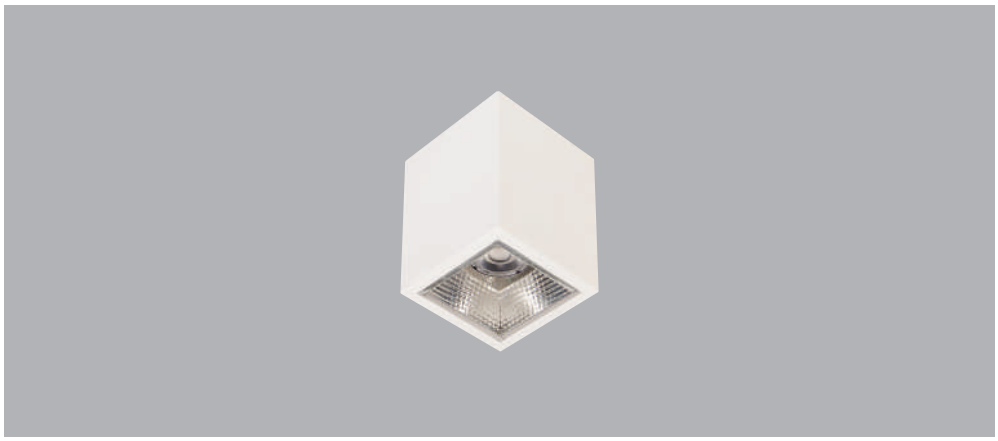
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 350mA

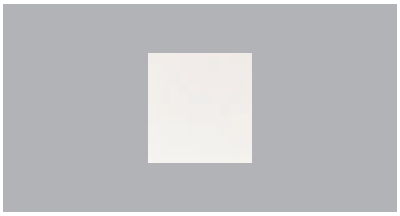
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Mini Surface





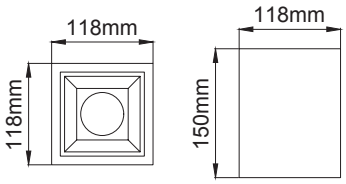


0.5

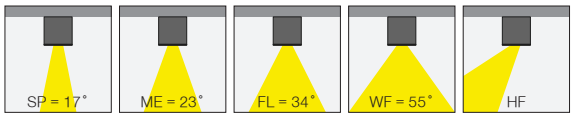
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



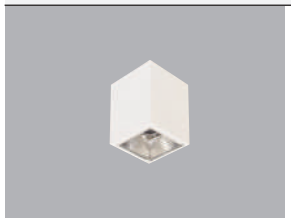
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 629 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 629 bakınız.

Ares Mini Surface / I01.MLS.50935



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
9W	CRI>80	I01.MLS.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1226
			3000K	1235
			3500K	1240
			4000K	1246
			5000K	1259
	CRI>90	I01.MLS.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1139
			3000K	1150
			3500K	1156
			4000K	1163
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50935 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50935 . 9 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
9	9W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
ME	23° - Medium
FL	34° - Flood
WF	55° - Wide Flood
HF	Half Batwing

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Ares Micro Surface





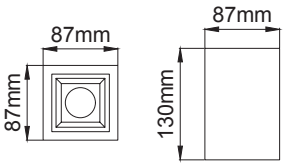


0.4

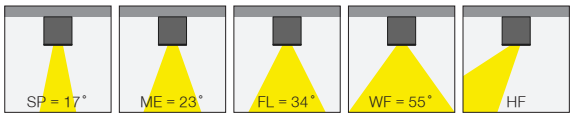
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



UGR<19 @WF 55°

* See page 629 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 629 bakınız.

Ares Micro Surface / I01.MLS.50930



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.50930 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLS.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1092
			3000K	1102
			3500K	1115
			4000K	1126
			5000K	1131
	CRI>90	I01.MLS.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1014
			3000K	1025
			3500K	1039
			4000K	1051
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.50930 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
6	6W - 150mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	23° - Medium		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	34° - Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood		04	gray	
						HF	Half Batwing		05	dark gray	
									06	special color	

SILINDIR Surface

Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface

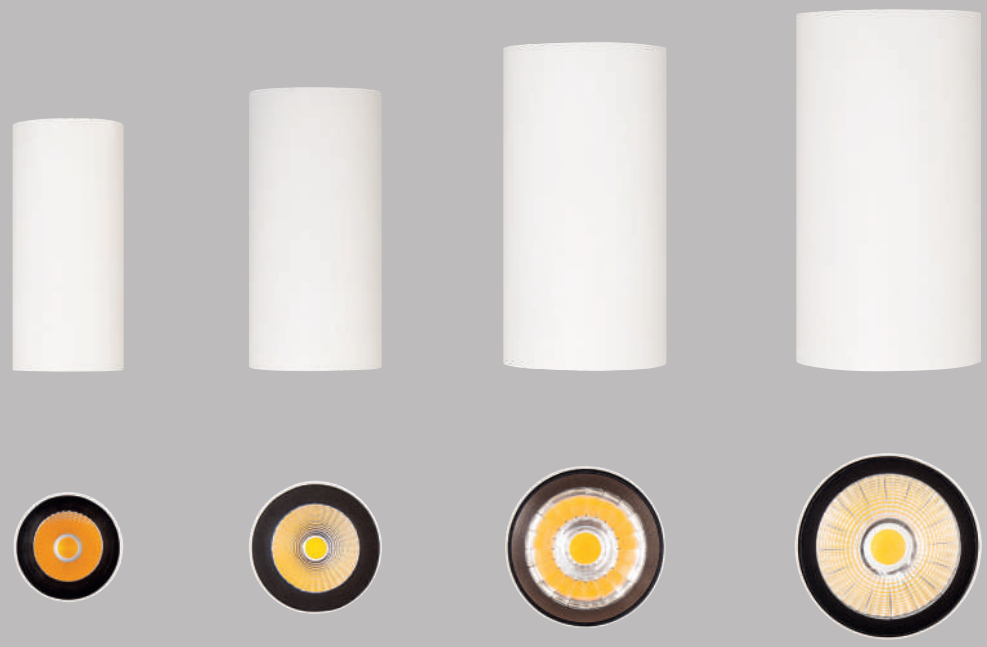


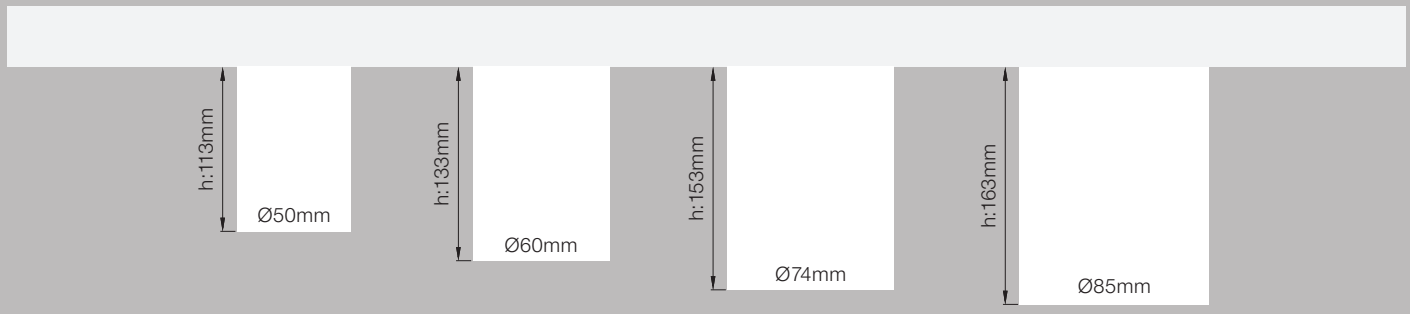
SILINDIR is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mecanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

SILINDIR farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi SILINDIR serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 113lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 113lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Surface



Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Silindir Maxi Surface**	 **Silindir Midi Surface**	 **Silindir Mini Surface**	**Silindir Micro Surface**
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•			
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Accessories / Aksesuarlar

		 **Silindir Maxi Surface**	 **Silindir Midi Surface**	 **Silindir Mini Surface**	**Silindir Micro Surface**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



Silindir Maxi Surface





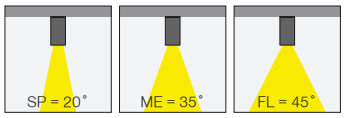


0.8

5 / Product Color / Ürün Renk

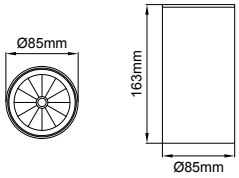
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 623 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Surface / I01.MLS.40830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.40830 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Midi Surface





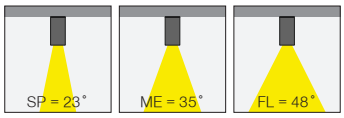


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 0.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

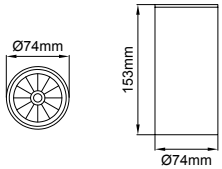
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Midi Surface / I01.MLS.30830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.30830 . 20 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLS.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	23° - Spot		01	white	
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	48° - Flood		03	black	
7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

Silindir Mini Surface





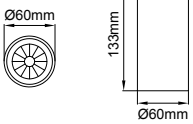


0.5

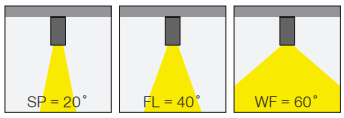
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Silindir Mini Surface / I01.MLS.20830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1517
			3000K	1563
			3500K	1594
			4000K	1627
			5000K	1659
	CRI>90	I01.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1087
			3000K	1020
			4000K	1064

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20830 . 15 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

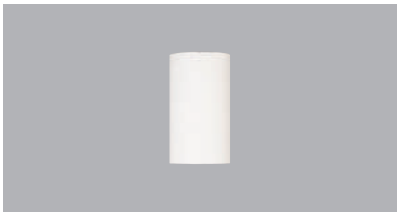
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Micro Surface







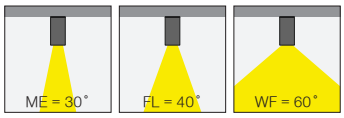
LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F | IP44 | kg 0.4 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

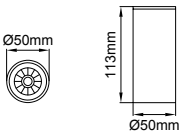


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 625 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

Silindir Micro Surface / I01.MLS.10830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	718
			3000K	733
			3500K	748
			4000K	763
			5000K	785
	CRI>90	I01.MLS.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	668
			3000K	682
			3500K	696
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	514
			3000K	525
			4000K	536

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.10830 . 7 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PIPA Surface

Pipa Maxi



Pipa



Pipa Midi



Pipa Mini

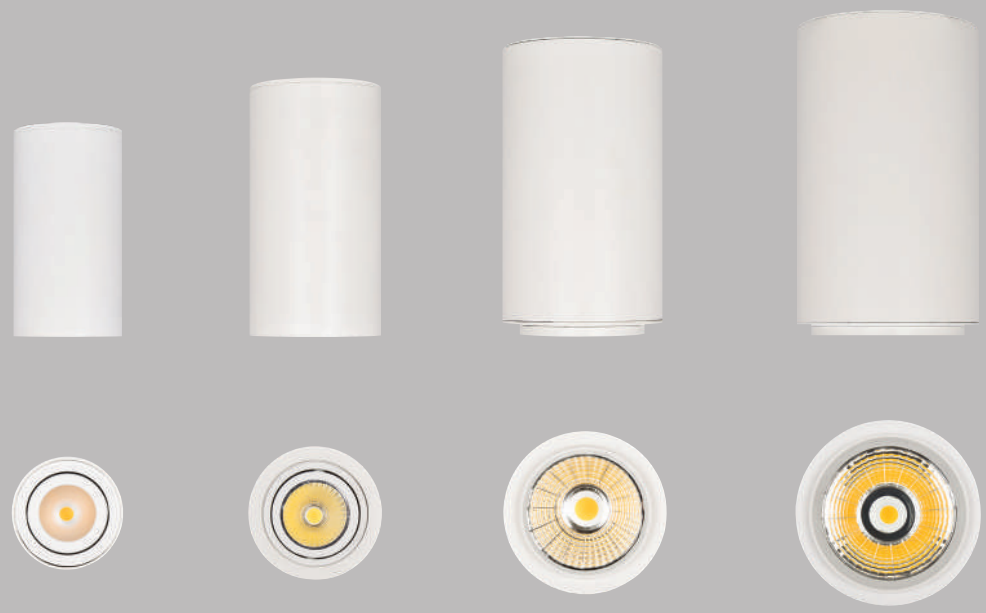


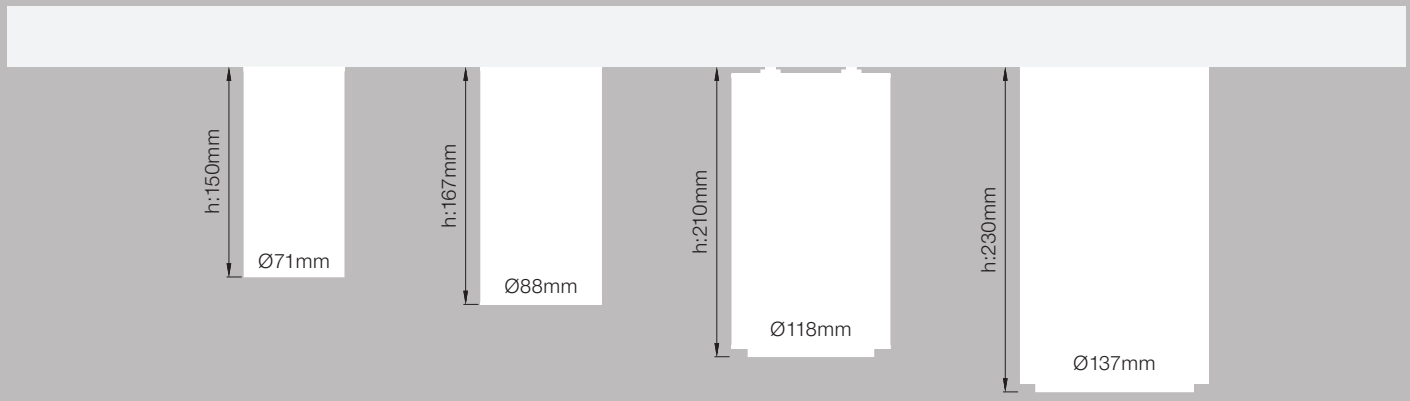
PIPA is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mecanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

PİPA farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi PİPA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





EN

– Aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 136lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

TR

– Alüminyum gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 136lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Surface

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its PIPA surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux PİPA sıvaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.

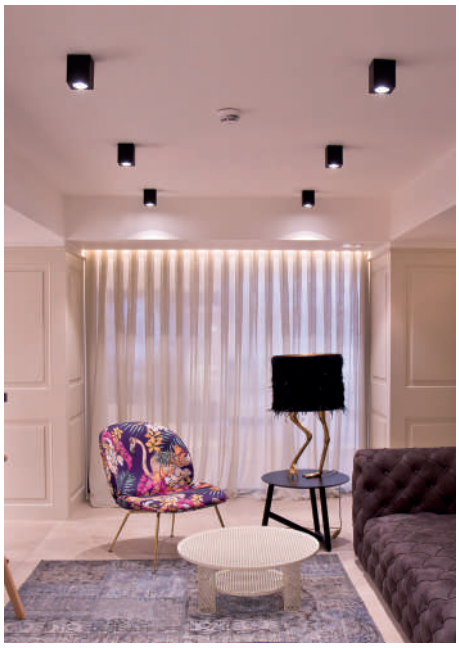


Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its PIPA surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux PİPA sıvaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its PIPA range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux PİPA serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.





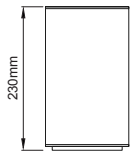


Pipa Surface

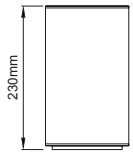


I01.MLS.16014

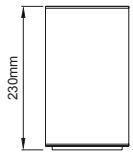
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



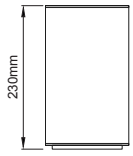
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



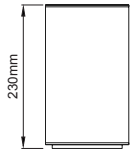
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



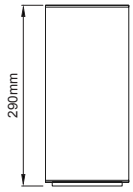
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



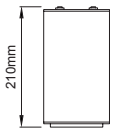
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



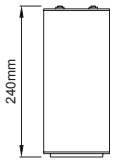


I01.MLS.17010

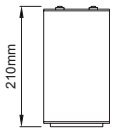
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



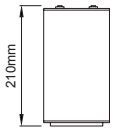
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



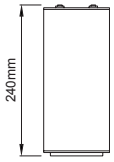
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



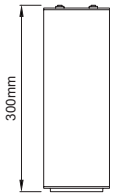
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



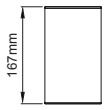
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



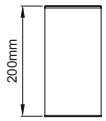


I01.MLS.17070

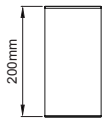
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



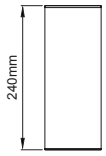
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

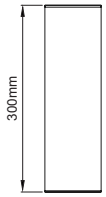


Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

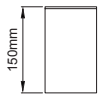
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



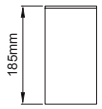


I01.MLS.17080

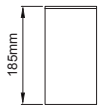
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



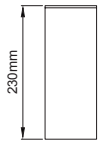
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

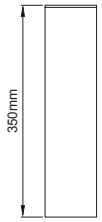


Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



Pipa Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Pipa Maxi	 Pipa	 Pipa Midi	Pipa Mini
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

		 Pipa Maxi	 Pipa	 Pipa Midi	Pipa Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

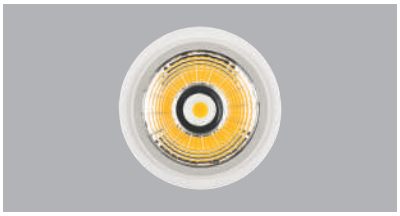




Pipa Maxi





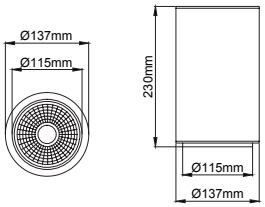




5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Maxi / I01.MLS.16014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.16014 . 35 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLS.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3629

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 622 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 622 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pipa





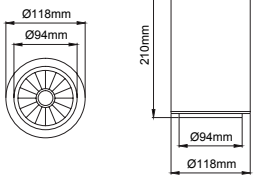


1.5

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa / I01.MLS.17010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17010 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 623 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pipa Midi















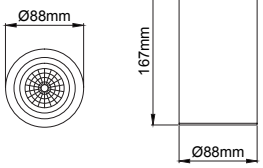


5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Midi / I01.MLS.17070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17070 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

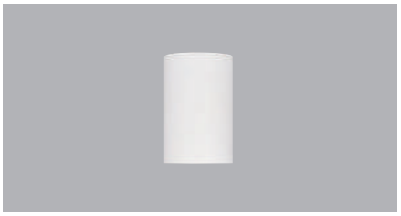
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011
	Meat / Et COB	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

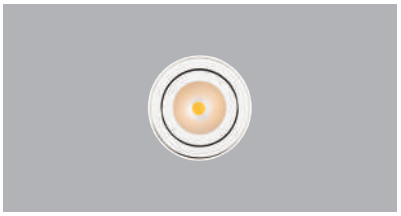
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	17° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	36° - Flood		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

Pipa Mini





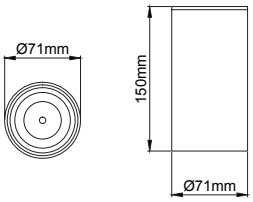


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP40 | kg 0.7 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Mini / I01.MLS.17080



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17080 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

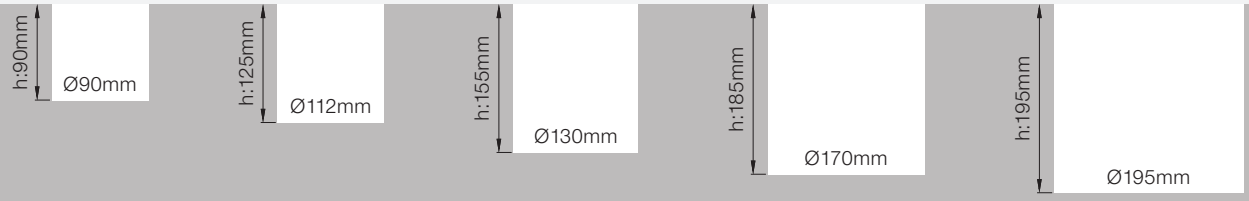
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 625 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

MARS Surface





MARS is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design. MARS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mecanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Low glare light output UGR≤19 despite wide beam angle distribution.

MARS farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi MARS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Geniş açı ışık dağılımına rağmen UGR≤19 konforlu ışık çıkışı sağlar.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 132lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 132lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mars Surface



Mars Mega



Mars Maxi



Mars Midi



Mars Mini



Mars Micro

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Mars Mega	 Mars Maxi	 Mars Midi	 Mars Mini	 Mars Micro
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•			

Accessories / Aksesuarlar

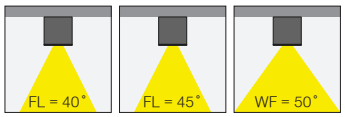
		 Mars Mega	 Mars Maxi	 Mars Midi	 Mars Mini	 Mars Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

Mars Surface



LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE ERC F IP40 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

* See page 626 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 626 bakınız.

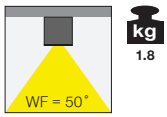
Mars Mega / I01.MLS.20505



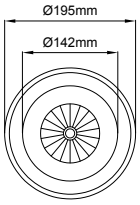
* Code example / Kod örneği:

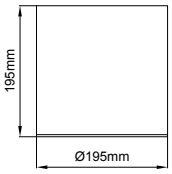
I01.MLS.20505 . 42 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.20505 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4816
			3000K	4914
			3500K	5012
			4000K	5112
			5000K	5214
	CRI>90	I01.MLS.20505 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4479
			3000K	4570
			3500K	4661
			4000K	4754
			5000K	X



kg 1.8





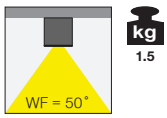
Mars Maxi / I01.MLS.20510



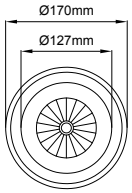
* Code example / Kod örneği:

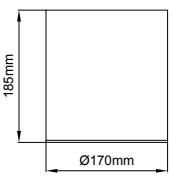
I01.MLS.20510 . 35 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.20510 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4150
			3000K	4235
			3500K	4320
			4000K	4405
			5000K	4540
	CRI>90	I01.MLS.20510 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3860
			3000K	3940
			3500K	4020
			4000K	4097
			5000K	X



kg 1.5





Mars Surface

Mars Midi / I01.MLS.20515

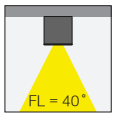


* Code example / Kod örneği:

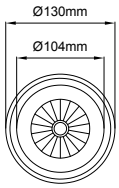
I01.MLS.20515 . 28 . 827 . FL . 01

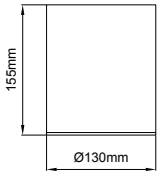
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.20515 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3265
			3000K	3332
			3500K	3400
			4000K	3465
			5000K	3570
	CRI>90	I01.MLS.20515 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3036
			3000K	3100
			3500K	3162
			4000K	3222
			5000K	X



kg 0.9





Mars Mini / I01.MLS.20520

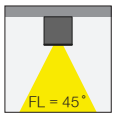


* Code example / Kod örneği:

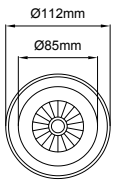
I01.MLS.20520 . 20 . 827 . FL . 01

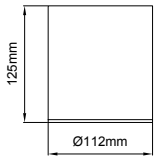
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.20520 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2490
			3000K	2540
			3500K	2590
			4000K	2645
			5000K	2722
	CRI>90	I01.MLS.20520 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2316
			3000K	2362
			3500K	2410
			4000K	2460
			5000K	X



kg 0.7





Mars Micro / I01.MLS.20525

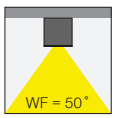


* Code example / Kod örneği:

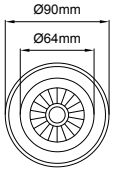
I01.MLS.20525 . 10 . 827 . WF . 01

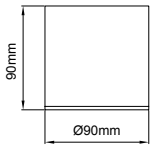
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLS.20525 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1141
			3500K	1164
			4000K	1187
			5000K	1223
	CRI>90	I01.MLS.20525 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1040
			3000K	1061
			3500K	1083
			4000K	1104
			5000K	X



kg 0.4





1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
28	28W - 700mA
20	20W - 500mA
10	10W - 250mA

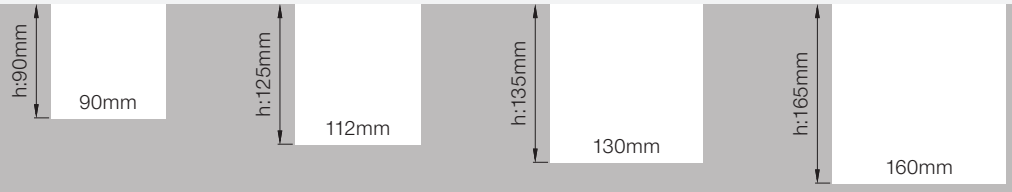
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
FL	40° - Flood
FL	45° - Flood
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

VENUS Surface





VENUS is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple square with radius edge form design. VENUS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via special lock mecanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Low glare light output UGR≤19 despite wide beam angle distribution.

VENUS farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip kenarları radius'lu kare forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi VENUS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Özel kilitleme mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Geniş açı ışık dağılımına rağmen UGR≤19 konforlu ışık çıkışı sağlar.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 132lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 132lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Venus



Venus Maxi



Venus Midi



Venus Mini



Venus Micro

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Venus Maxi	 Venus Midi	 Venus Mini	 Venus Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•		
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

		 Venus Maxi	 Venus Midi	 Venus Mini	 Venus Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

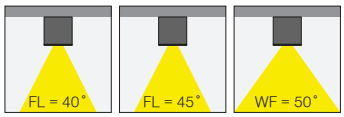
Venus






LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP40 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

* See page 626 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 626 bakınız.

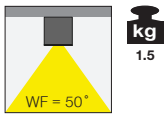
Venus Maxi / I01.MLS.20610



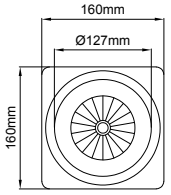
* Code example / Kod örneği:

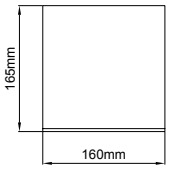
I01.MLS.20610 . 35 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.20610 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4150
			3000K	4235
			3500K	4320
			4000K	4405
			5000K	4540
	CRI>90	I01.MLS.20610 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3860
			3000K	3940
			3500K	4020
			4000K	4097
			5000K	X

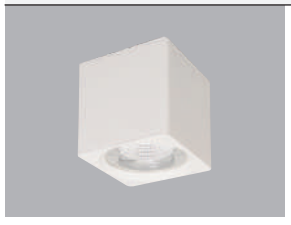


kg 1.5





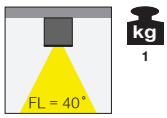
Venus Midi / I01.MLS.20615



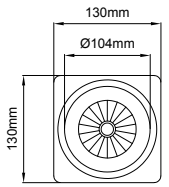
* Code example / Kod örneği:

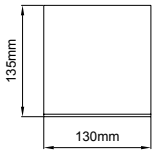
I01.MLS.20615 . 28 . 827 . FL . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.20615 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3265
			3000K	3332
			3500K	3400
			4000K	3465
			5000K	3570
	CRI>90	I01.MLS.20615 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3036
			3000K	3100
			3500K	3162
			4000K	3222
			5000K	X



kg 1





Venus

Venus Mini / I01.MLS.20620

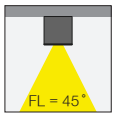


* Code example / Kod örneği:

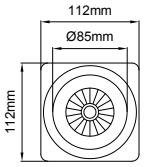
I01.MLS.20620 . 20 . 827 . FL . 01

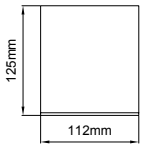
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.20620 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2490
			3000K	2540
			3500K	2590
			4000K	2645
			5000K	2722
	CRI>90	I01.MLS.20620 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2316
			3000K	2362
			3500K	2410
			4000K	2460
			5000K	X



kg 0.7





Venus Micro / I01.MLS.20625

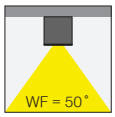


* Code example / Kod örneği:

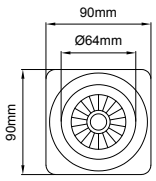
I01.MLS.20625 . 10 . 827 . WF . 01

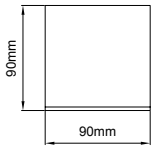
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLS.20625 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1141
			3500K	1164
			4000K	1187
			5000K	1223
	CRI>90	I01.MLS.20625 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1040
			3000K	1061
			3500K	1083
			4000K	1104
			5000K	X



kg 0.5





1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(...) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
28	28W - 700mA
20	20W - 500mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
FL	40° - Flood
FL	45° - Flood
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

CUB Surface

Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface



Cub Mini Surface



Cub Micro Surface



CUB Surface range has different diameter and power output options with different beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Fix and low glare body structure creates visual comfort.

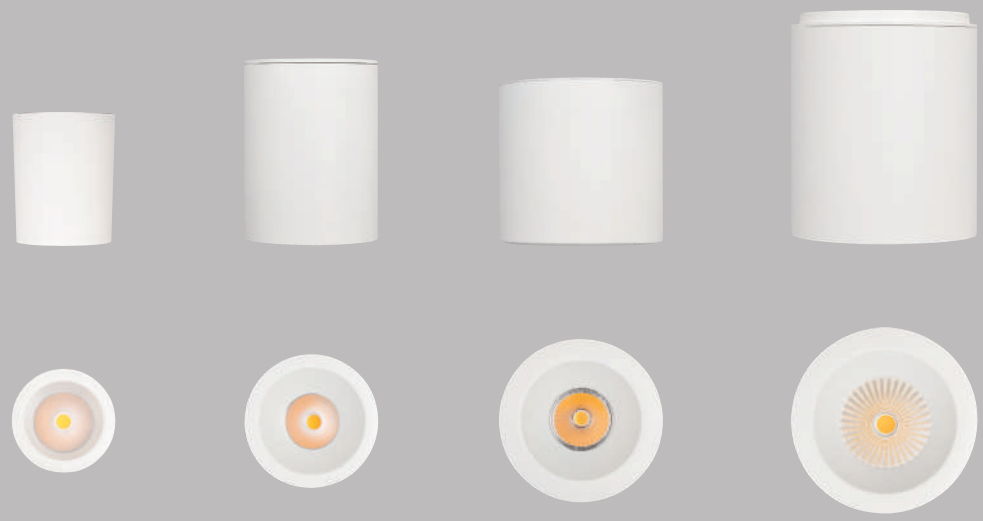
Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire. Practical mounting system via twist and lock mecanism of lower plate.

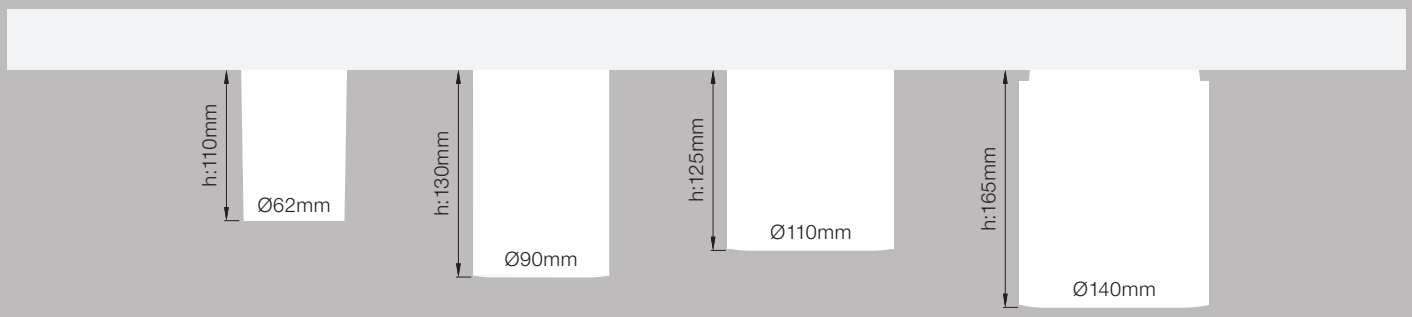
CUB has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

CUB Sıvaüstü serisi dar, orta ve geniş açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi CUB serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.





EN

– Aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 117lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 117lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Surface



Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface



Cub Mini Surface

Cub Micro Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Cub Maxi Surface	 Cub Midi Surface	Cub Mini Surface	Cub Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	

Accessories / Aksesuarlar

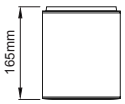
		 Cub Maxi Surface	 Cub Midi Surface	Cub Mini Surface	Cub Micro Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Cub Surface

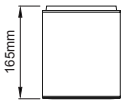


I01.MLS.14026

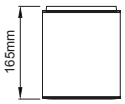
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



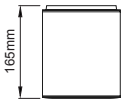
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



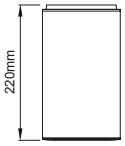
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



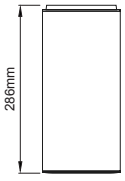
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



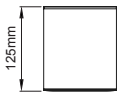
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



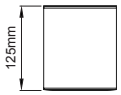


I01.MLS.14025

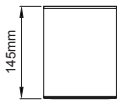
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



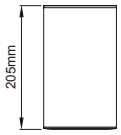
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



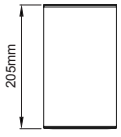
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



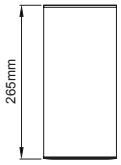
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



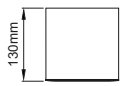
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



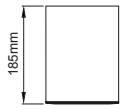


I01.MLS.14024

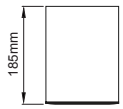
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



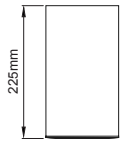
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



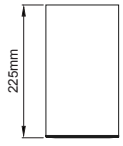
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



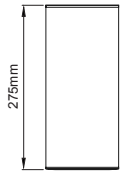
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



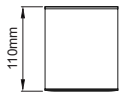
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu





I01.MLS.14021

Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu

Cub Maxi Surface







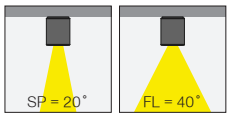
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 1.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



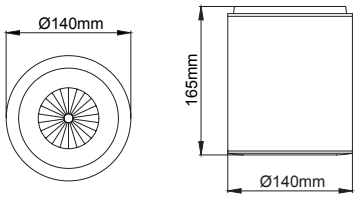
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 623 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Maxi Surface / I01.MLS.14026



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14026 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLS.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLS.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Midi Surface





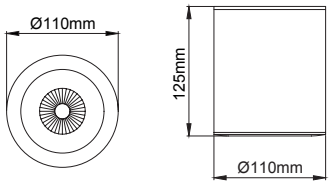


0.9

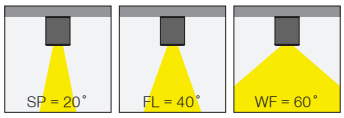
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Cub Midi Surface / I01.MLS.14025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14025 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

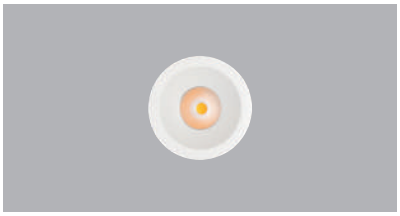
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Mini Surface





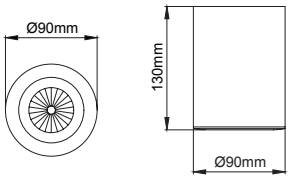


0.6

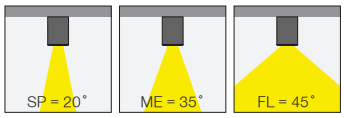
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Cub Mini Surface / I01.MLS.14024



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLS.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14024 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

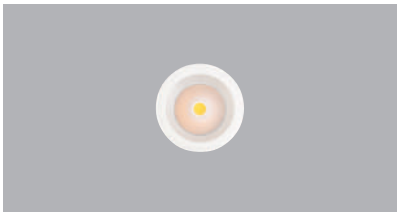
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Micro Surface





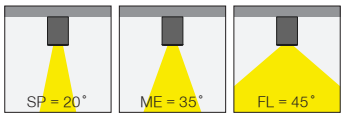


0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

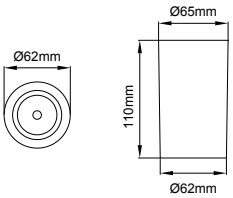
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Micro Surface / I01.MLS.14021



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14021 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLS.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	S	20° - Spot		01	white	
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

MOFOS Surface

Mofos LC Surface



Mofos LC Surface



Mini Mofos Surface



Mini Mofos Surface



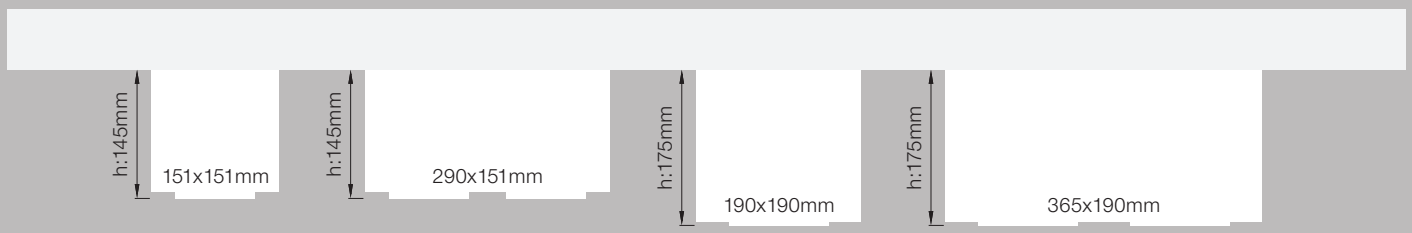
MOFOS LC and MINI MOFOS surface luminaires are visiually comfortable and energy efficient lighting with different power and dimension options. Simple square and rectangular forms. MOFOS LC and MINI MOFOS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Easy mounting via mounting bracket available at the back of the luminaire reduces assembly time. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS LC ve MINI MOFOS sıva üstü armatür serisi görsel açıdan konforlu ve yüksek aydınlatma seviyesi sağlar. Tekli ve çiftli kasa alternatifleri mevcuttur. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi MOFOS LC ve MINI MOFOS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Armatürün arka kısmında bulunan montaj braketi sayesinde uygulaması pratiktir. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 130lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 130lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mofos Surface



Mofos LC Surface



Mofos LC Surface



Mini Mofos Surface



Mini Mofos Surface

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mofos surface spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mofos sıvaüstü serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MOFOS surface spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux MOFOS sıvaüstü serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

Avolux offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MOFOS surface spotlight range.

Avolux MOFOS sıvaüstü serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Mofos Surface

DIM Options / DIM seçenekleri




		Mofos LC Surface	Mofos LC Surface
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar




		Mofos LC Surface	Mofos LC Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

DIM Options / DIM seçenekleri



		Mini Mofos Surface	Mini Mofos Surface
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar



		Mini Mofos Surface	Mini Mofos Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

Mofos LC Surface





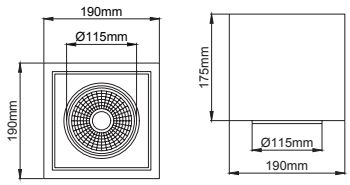




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos LC Surface / I01.MLS.14111



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14111 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4841
			3000K	4964
			3500K	5136
			4000K	5312
			5000K	5688
	CRI>90	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3723
			3000K	4357
			3500K	4467
			4000K	4622
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3909
			3000K	4041
			4000K	4320
	Meat / Et COB	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2918
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3004
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14111 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3965

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 622 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 622 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mofos LC Surface





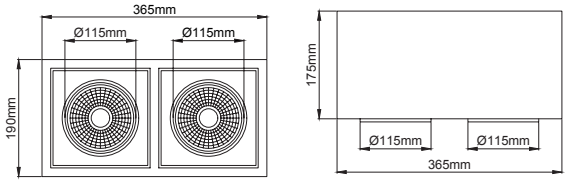




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mofos LC Surface / I01.MLS.14112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14112 . 42 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	9682
			3000K	9928
			3500K	10272
			4000K	10624
			5000K	11376
	CRI>90	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7446
			3000K	8714
			3500K	8934
			4000K	9244
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	7818
			3000K	8082
			4000K	8640
	Meat / Et COB	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	5836
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	6008
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14112 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	7930

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	2x42W - 1050mA
35	2x35W - 900mA
31	2x31W - 800mA
28	2x28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	2x12° - Super Spot
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos Surface







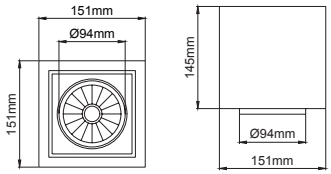
15° 15° SASO CB LVD IP20 kg 1.3 CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos Surface / I01.MLS.17011



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17011 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17011 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 623 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

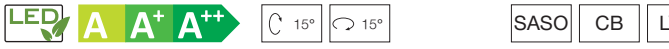
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Mini Mofos Surface





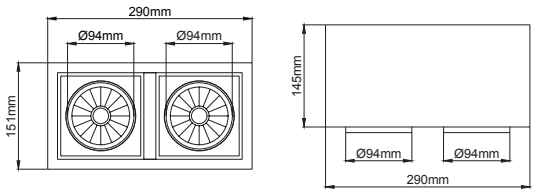




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Mini Mofos Surface / I01.MLS.17012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17012 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6810
			3000K	7112
			3500K	7192
			4000K	7470
			5000K	7986
	CRI>90	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8286
			3000K	6088
			3500K	6250
			4000K	6320
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	4104
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17012 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	5810

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	2x28W - 700mA
24	2x24W - 600mA
20	2x20W - 500mA
15	2x15W - 350mA

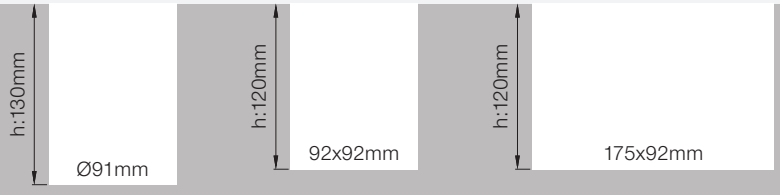
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	2x20° - Spot
ME	2x30° - Medium
FL	2x40° - Flood
WF	2x60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

DEEPRESS Surface





DEEPRESS range has moveable body. High efficient Lens optic with different beam angle options. Low glare body structure creates visual comfort. Single, double and round versions available.

DEEPRESS hareketli gövde yapısına sahiptir. Yüksek verimli Lens optik farklı açı seçenekleri sağlar. Düşük kamaşmalı ışık çıkışı sağlayan gövde ve optik yapısı görsel konfor sağlar. Tekli, ikili ve yuvarlak kasa seçenekleri mevcuttur.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek eksende 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress Surface

Deepress Surface

Deepress Surface



Deepress Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

		Deepress Surface	**Deepress Surface**	**Deepress Surface**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

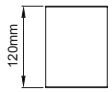
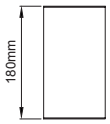
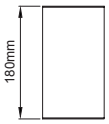
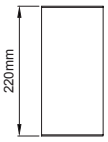
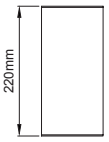
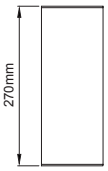
Accessories / Aksesuarlar

		Deepress Surface	**Deepress Surface**	**Deepress Surface**
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•

Deepress Surface

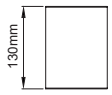
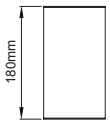
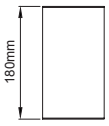
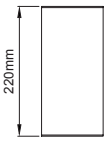
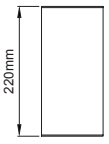
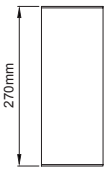


I01.MLS.14035

Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu	Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu	Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu
					
120mm	180mm	180mm	220mm	220mm	270mm



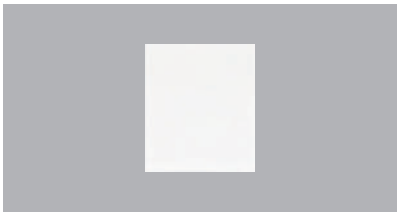
I01.MLS.14030

Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu	Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu	Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu
					
130mm	180mm	180mm	220mm	220mm	270mm



Deepress Surface





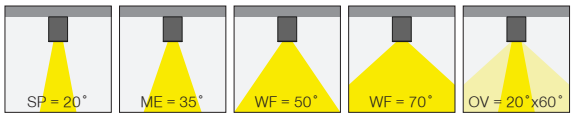


LED | A | A+ | A++ | 15° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP40 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

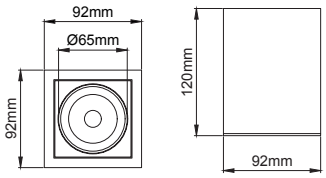
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 625 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress Surface / I01.MLS.14035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14035 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

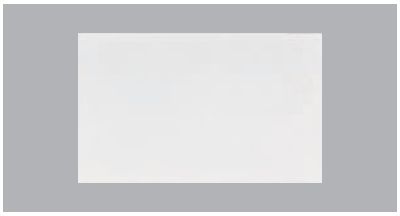
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

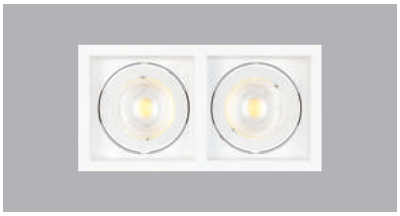
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	50° - Flood
WF	70° - Wide Flood
OV	20° x 60° - Oval

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Deepress Surface







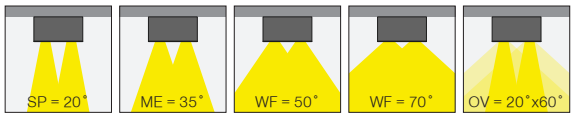
LED | A | A+ | A++ | 15° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP40 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

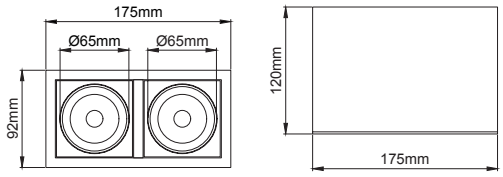


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress Surface / I01.MLS.14036



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14036 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLS.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3302
			3000K	3404
			3500K	3524
			4000K	3642
			5000K	3896
	CRI>90	I01.MLS.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2972
			3000K	3064
			3500K	3200
			4000K	3336
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14036 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2170
			3000K	2250
			4000K	2410

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	50° - Flood		03	black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Deepress Surface





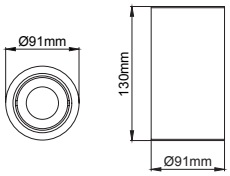


LED | A A+ A++ | 15° 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP40 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

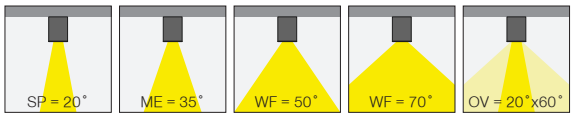
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 625 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

Deepress Surface / I01.MLS.14030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14030 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLS.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	50° - Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

LEILA Surface

Leila Maxi Surface



Leila Surface



Leila Midi Surface



Leila Mini Surface



Avolux LEILA SURFACE fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency.

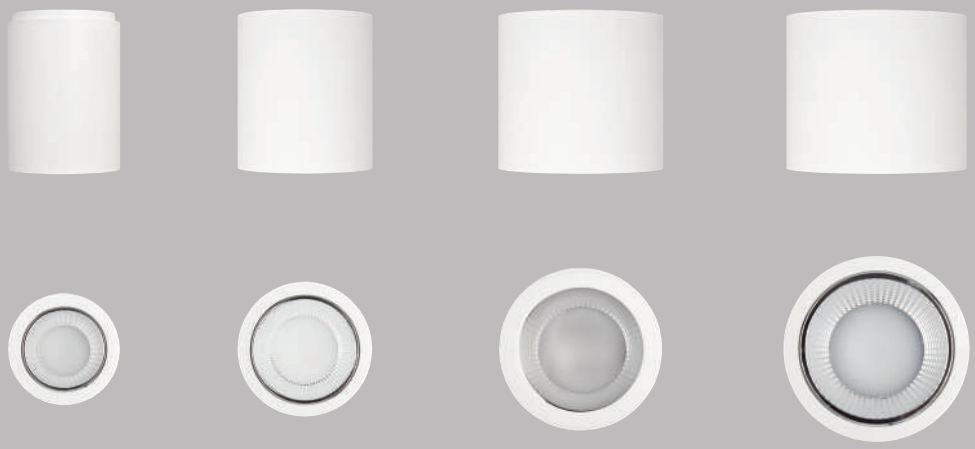
DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

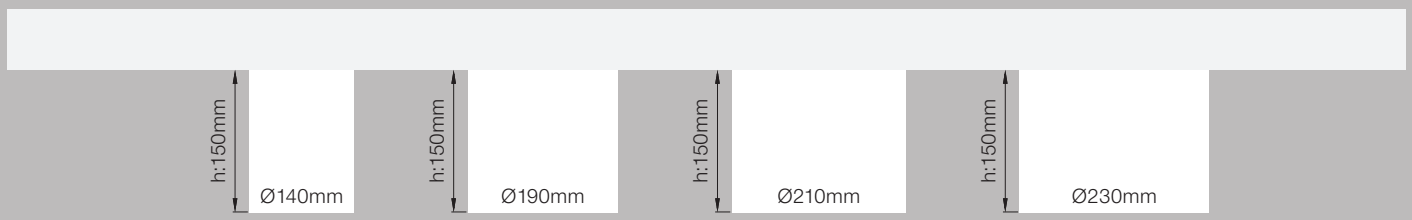
Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required anti-glare standards.

Avolux LEILA SURFACE sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

DIM seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

Işık kaynağını derinde bırakan gövde yapısı ile minimum kamaşma sağlayarak konforlu aydınlatma sunar.





EN

– Aluminium die-cast body.
– PMMA opal diffuser.
– Metallized aluminium reflector attached to front ring.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Standart CRI>80 LED option available.
– Up to 83lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– PMMA opal difüzörlü.
– Metalize alumninyum reflektörlü.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
– 83lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila Surface



Leila Maxi Surface



Leila Surface



Leila Midi Surface

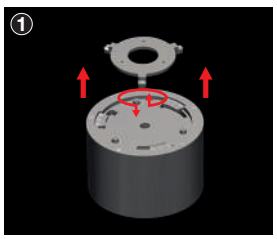


Leila Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

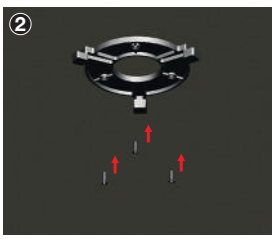
		 Leila Maxi Surface	 Leila Surface	 Leila Midi Surface	 Leila Mini Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM				
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Mounting Detail / Montaj Detayı



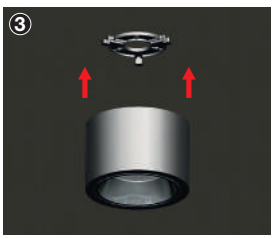
Backplate of the Leila Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.

Leila Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.



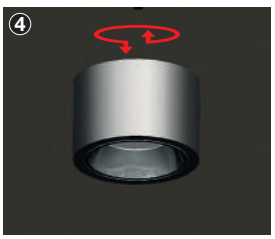
Backplate to be mounted to the ceiling.

Arka plaka tavana monte edilir.



Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.





Leila Surface

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its LEILA surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux LEİLA sıvaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its LEILA surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux LEİLA sıvaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







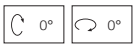
Leila Maxi Surface















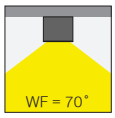


5 / Product Color / Ürün Renk

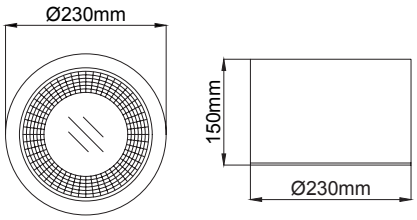


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 626 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 626 bakınız.

Leila Maxi Surface / I02.PSM.15074



* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15074 . 33 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
33W	CRI>80	I02.PSM.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2550
			3000K	2630
			3500K	2680
			4000K	2737
			5000K	2820
	CRI>90	I02.PSM.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2372
			3000K	2445
			3500K	2490
			4000K	2545
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
33	33W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		01	white
29	29W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Leila Surface







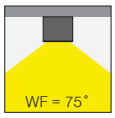
LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 1.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

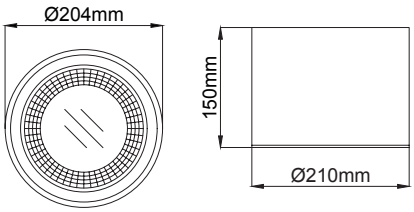


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 626 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 626 bakınız.

Leila Surface / I02.PSM.15072



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PSM.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1915
			3000K	1975
			3500K	2015
			4000K	2056
			5000K	2118
	CRI>90	I02.PSM.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1780
			3000K	1835
			3500K	1875
			4000K	1912
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15072 . 24 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
21	21W - 500mA

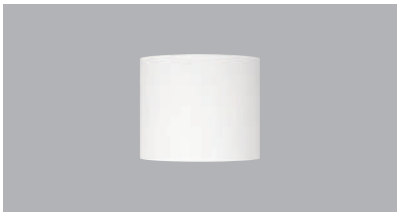
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
WF	75° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila Midi Surface







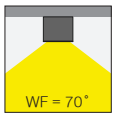
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

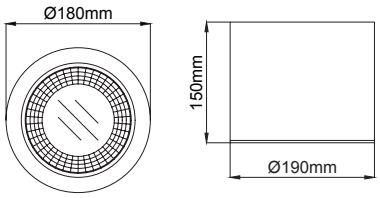


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 626 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 626 bakınız.

Leila Midi Surface / I02.PSM.15070



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PSM.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1435
			3000K	1480
			3500K	1510
			4000K	1540
			5000K	1585
	CRI>90	I02.PSM.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1335
			3000K	1375
			3500K	1405
			4000K	1432
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15070 . 21 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
21	21W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		01	white
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Leila Mini Surface





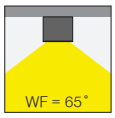


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 1 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

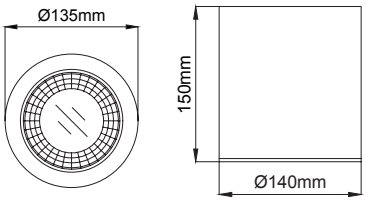
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Leila Mini Surface / I02.PSM.15068



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
12W	CRI>80	I02.PSM.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	768
			3000K	790
			3500K	808
			4000K	824
			5000K	850
	CRI>90	I02.PSM.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	715
			3000K	735
			3500K	750
			4000K	767
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15068 . 12 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
12	12W - 350mA
9	9W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	65° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LEILA COB Surface

Leila COB Maxi Surface



Leila COB Surface



Leila COB Midi Surface



Leila COB Mini Surface



Avolux LEILA COB SURFACE fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency.

DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

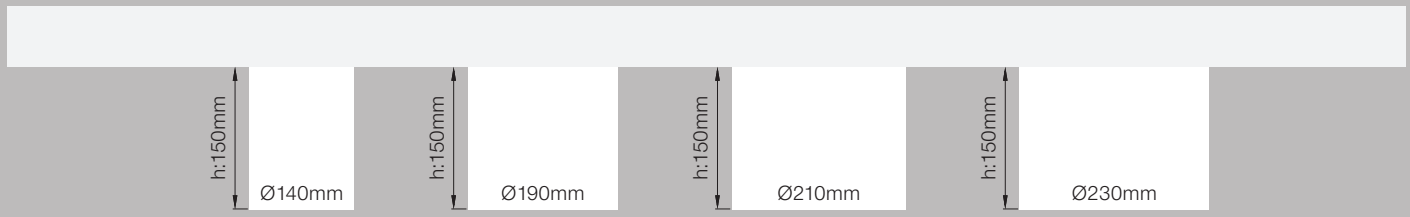
Anodized aluminium reflector integrated with highest lumen/Watt COB ensures maximum efficiency.

Avolux LEILA COB SURFACE sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

DIM seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

Anodize aluminyum reflektör ve yüksek verimli COB Led birleşimi sayesinde armatürler yüksek verimlidir.





EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 127lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 127lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila COB Surface



Leila COB Maxi Surface



Leila COB Surface



Leila COB Midi Surface

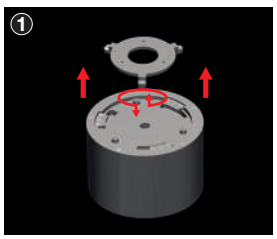


Leila COB Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

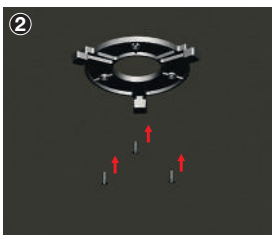
		 Leila COB Maxi Surface	 Leila COB Surface	Leila COB Midi Surface	 Leila COB Mini Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Mounting Detail / Montaj Detayı



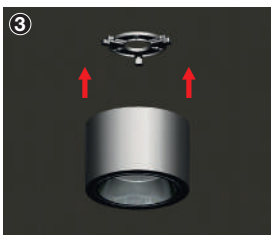
Backplate of the Leila COB Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.

Leila COB Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.



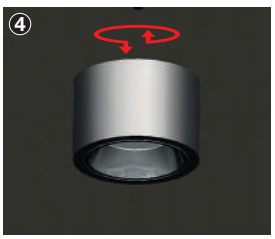
Backplate to be mounted to the ceiling.

Arka plaka tavana monte edilir.



Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.





Leila COB Surface

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its LEILA COB surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux LEİLA COB sıvaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its LEILA COB surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux LEİLA COB sıvaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







Leila COB Maxi Surface





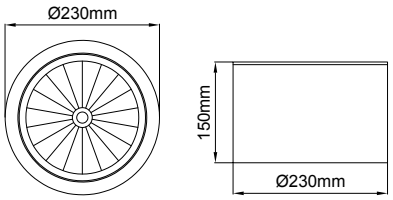


kg 2.6

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila COB Maxi Surface / I01.MLS.15074



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15074 . 48 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5555
			3000K	5731
			3500K	5901
			4000K	6083
			5000K	6259
	CRI>90	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5054
			3000K	5203
			3500K	5362
			4000K	5522
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3876
			3000K	3990
			4000K	4235
	Meat / Et COB	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3387
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3486
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4786

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila COB Surface





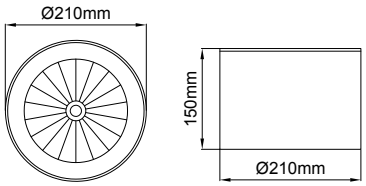


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.9 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01	Ral 9010 = 02	BLACK = 03	GRAY = 04	DARK GRAY = 05	SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila COB Surface / I01.MLS.15072



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15072 . 42 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4495
			3000K	4633
			3500K	4770
			4000K	4913
			5000K	5062
	CRI>90	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4089
			3000K	4209
			3500K	4335
			4000K	4461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3136
			3000K	3228
			4000K	3421
	Meat / Et COB	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2736
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3867

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila COB Midi Surface





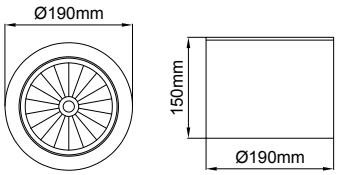


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila COB Midi Surface / I01.MLS.15070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15070 . 31 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3267
			3000K	3366
			3500K	3465
			4000K	3569
			5000K	3340
	CRI>90	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2940
			3000K	3029
			3500K	3118
			4000K	3212
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2254
			3000K	2323
			4000K	2463
	Meat / Et COB	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1970
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2028
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2786

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila COB Mini Surface





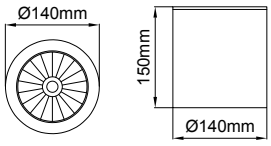


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP20 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01	Ral 9010 = 02	BLACK = 03	GRAY = 04	DARK GRAY = 05	SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila COB Mini Surface / I01.MLS.15068



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15068 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2662
			3000K	2715
			3500K	2796
			4000K	2880
			5000K	3082
	CRI>90	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2462
			3000K	2511
			3500K	2586
			4000K	2664
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1888
			3000K	1925
			4000K	2063
	Meat / Et COB	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	1650
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	1699
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2335

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	60° - Wide Flood

See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

NEPTUN Surface

Neptun Mega Surface



Neptun Maxi Surface



Neptun Surface



Neptun Midi Surface



Neptun Mini Surface



Avolux NEPTUN SURFACE fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency.

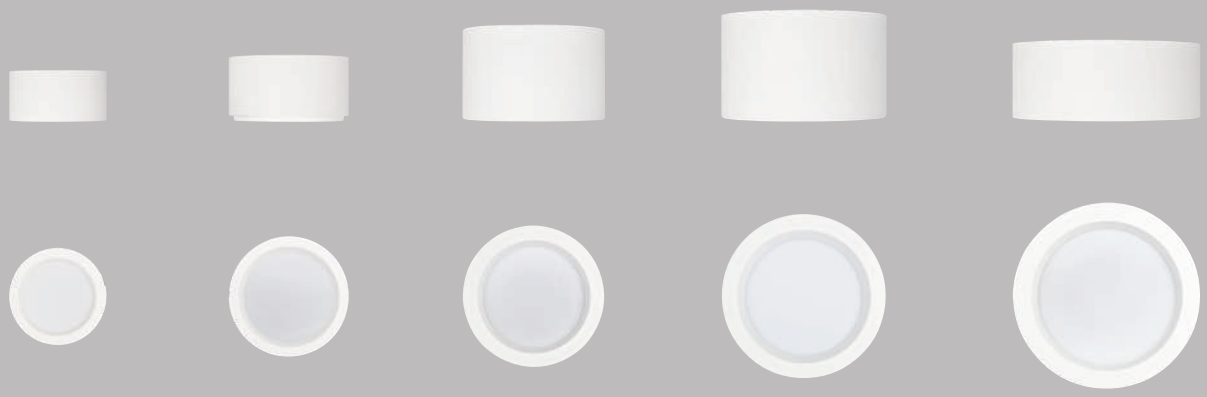
DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

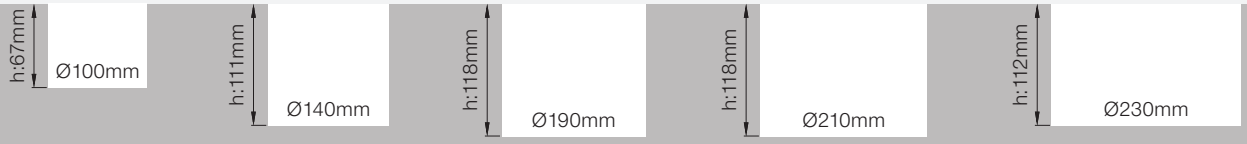
Avolux NEPTUN SURFACE sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

DIM seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

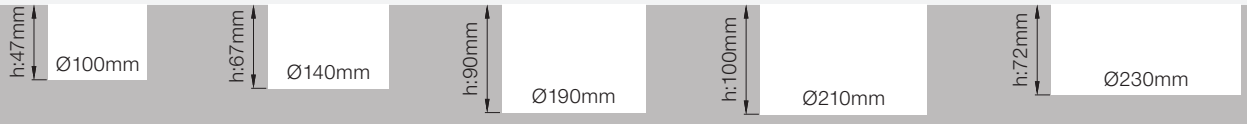
AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.



Standart type with LED Driver / LED Trafolu standart tip



Short version with AC PCB without led driver / 220-240V PCB sistemine sahip trafosuz kısa versiyon



EN

– Aluminium die-cast body.
– PMMA opal diffuser.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Standart CRI>80 LED option available.
– Up to 106lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– PMMA opal difüzörlü.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
– 106lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Surface



Neptun Mega Surface



Neptun Maxi Surface



Neptun Surface



Neptun Midi Surface

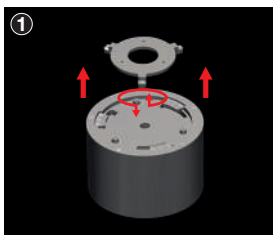


Neptun Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

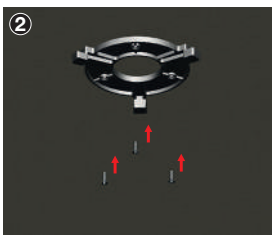
		 **Neptun Mega Surface**	 **Neptun Maxi Surface**	**Neptun Surface**	 **Neptun Midi Surface**	 **Neptun Mini Surface**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	

Mounting Detail / Montaj Detayı



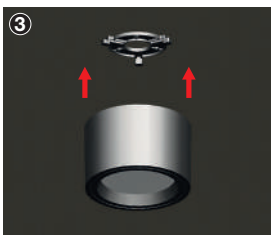
Backplate of the Neptun Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.

Neptun Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.



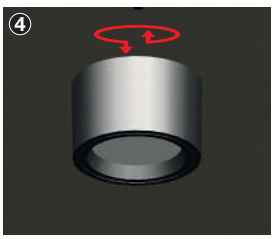
Backplate to be mounted to the ceiling.

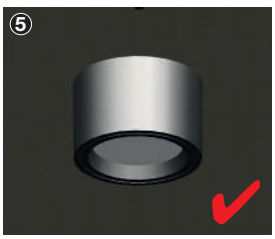
Arka plaka tavana monte edilir.



Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.





Neptun Mega Surface





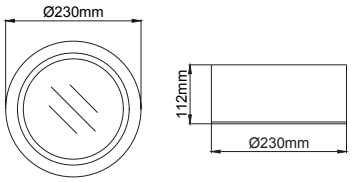


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

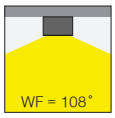
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Neptun Mega Surface / I02.PSM.15076



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PSM.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2775
			3000K	2859
			3500K	2917
			4000K	2977
			5000K	3066
	CRI>90	I02.PSM.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2581
			3000K	2659
			3500K	2713
			4000K	2851
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15076 . 28 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
25	25W - 600mA

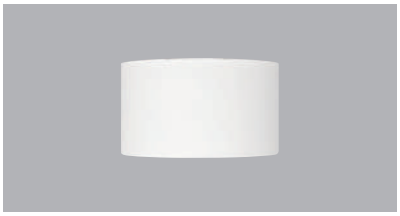
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	108° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Maxi Surface





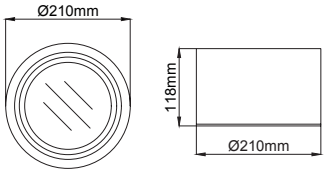


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 1.4 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

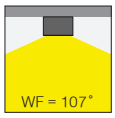
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Neptun Maxi Surface / I02.PSM.15077



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PSM.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1568
			3000K	1616
			3500K	1649
			4000K	1683
			5000K	1733
	CRI>90	I02.PSM.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1458
			3000K	1503
			3500K	1534
			4000K	1565
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15077 . 24 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
21	21W - 500mA

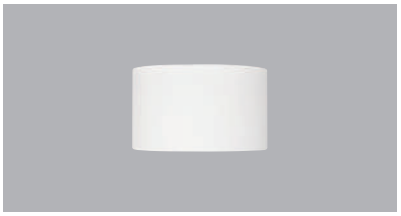
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	107° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Surface





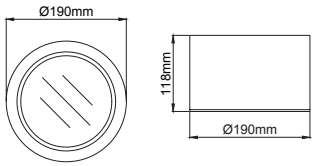


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 1 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

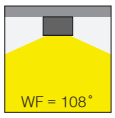
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Neptun Surface / I02.PSM.15078



* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15078 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PSM.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1990
			3000K	2051
			3500K	2093
			4000K	2136
			5000K	2200
	CRI>90	I02.PSM.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1850
			3000K	1907
			3500K	1946
			4000K	1986
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

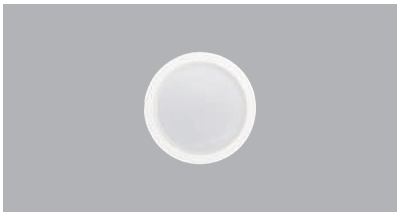
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	108° - Wide Flood		01	white
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Neptun Midi Surface





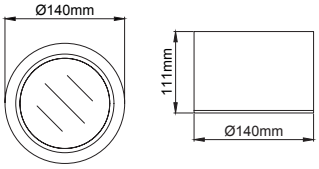


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 0.8 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

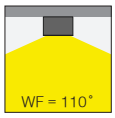
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Neptun Midi Surface / I02.PSM.15079



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.PSM.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1202
			3000K	1239
			3500K	1264
			4000K	1290
			5000K	1329
	CRI>90	I02.PSM.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1152
			3500K	1176
			4000K	1200
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15079 . 15 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
11	11W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

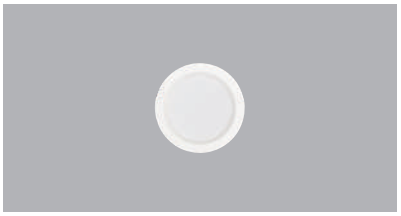
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	110° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Mini Surface





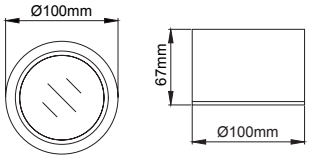


LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP44 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

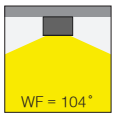
5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 627 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 627 bakınız.

Neptun Mini Surface / I02.PSM.15080



* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15080 . 10 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PSM.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	676
			3000K	697
			3500K	711
			4000K	725
			5000K	747
	CRI>90	I02.PSM.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	629
			3000K	648
			3500K	661
			4000K	674
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

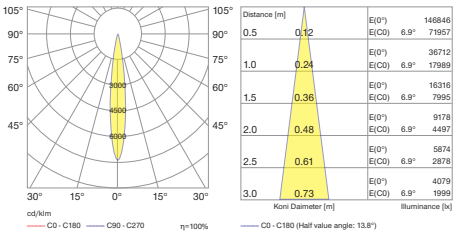
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
10	10W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	104° - Wide Flood	01	white
6	6W - 180mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LDT Files / LDT Dataları

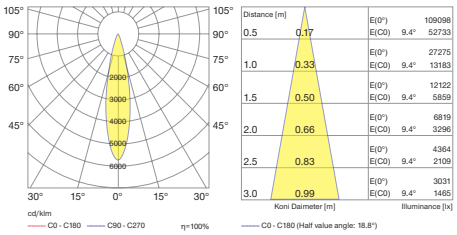


I01.MLS.14111

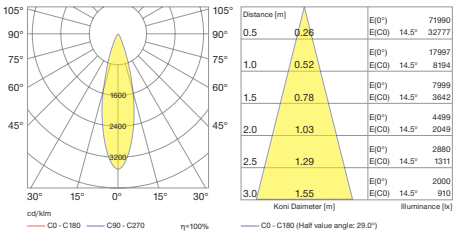
Beam Angle: 12° 42W COB LED



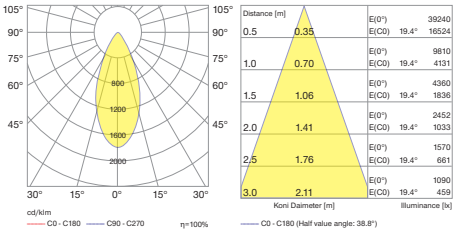
Beam Angle: 20° 42W COB LED



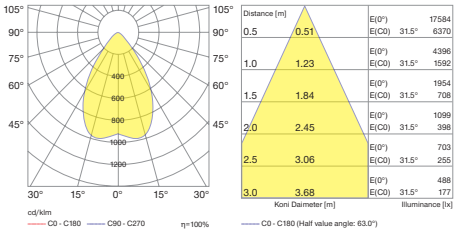
Beam Angle: 30° 42W COB LED



Beam Angle: 40° 42W COB LED



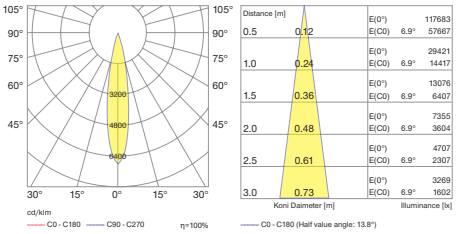
Beam Angle: 60° 42W COB LED



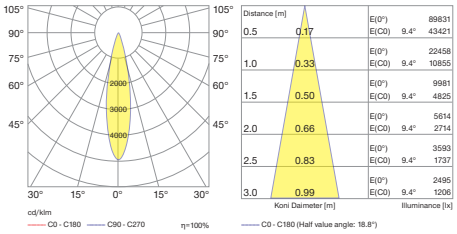


I01.MLS.16014

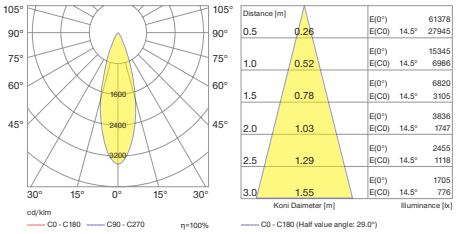
Beam Angle: 12° 35W COB LED



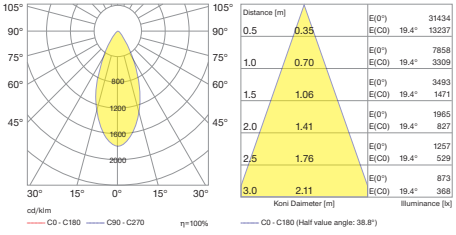
Beam Angle: 20° 35W COB LED



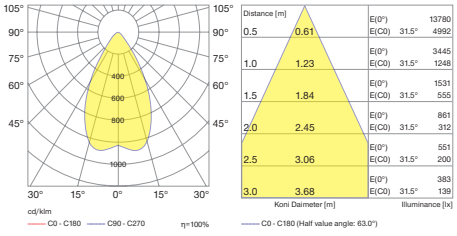
Beam Angle: 30° 35W COB LED



Beam Angle: 40° 35W COB LED



Beam Angle: 60° 35W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

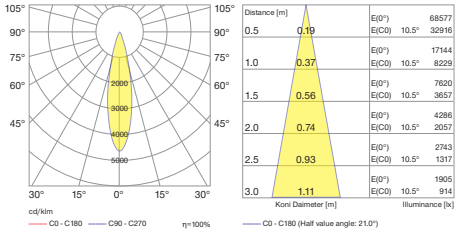


I01.MLS.17010

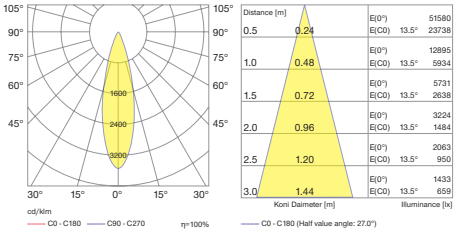


I01.MLS.17011

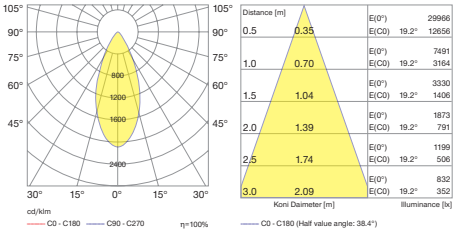
Beam Angle: 20° 28W COB LED



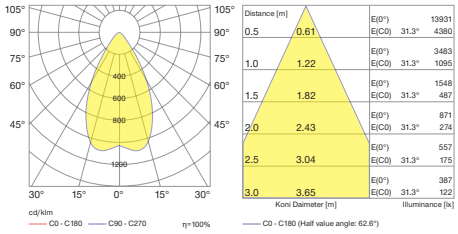
Beam Angle: 30° 28W COB LED



Beam Angle: 40° 28W COB LED



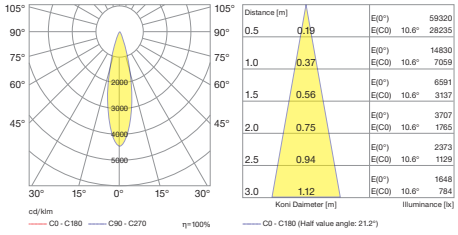
Beam Angle: 60° 28W COB LED



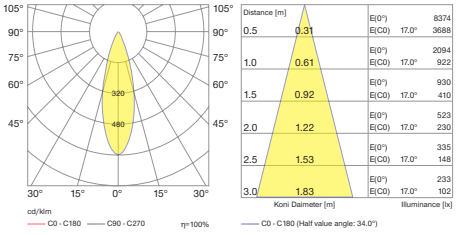


I01.MLS.40830

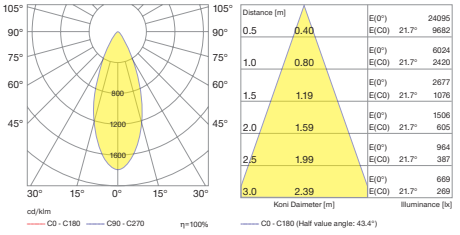
Beam Angle: 20° 28W COB LED



Beam Angle: 35° 28W COB LED



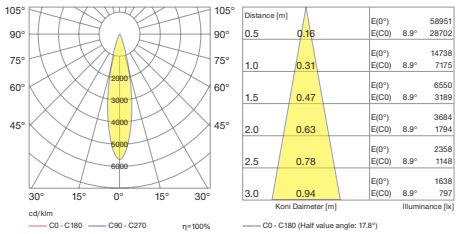
Beam Angle: 45° 28W COB LED



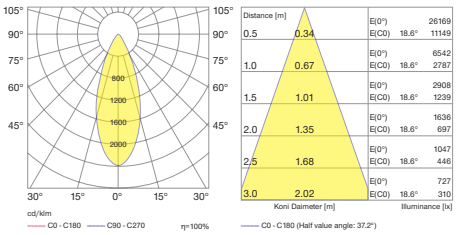


I01.MLS.14026

Beam Angle: 20° 24W COB LED



Beam Angle: 40° 24W COB LED

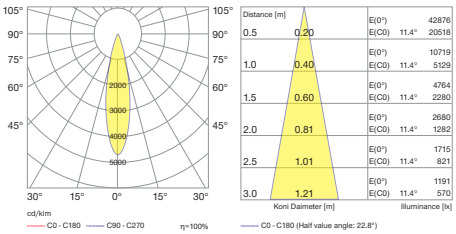


LDT Files / LDT Dataları

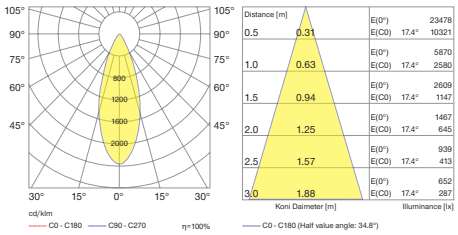


I01.MLS.30830

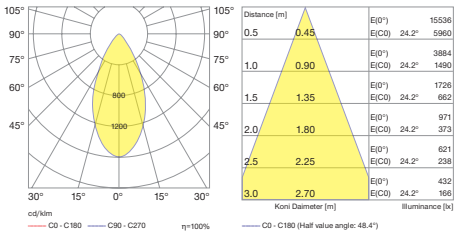
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



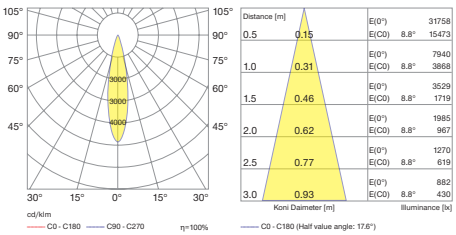
Beam Angle: 48° 20W COB LED



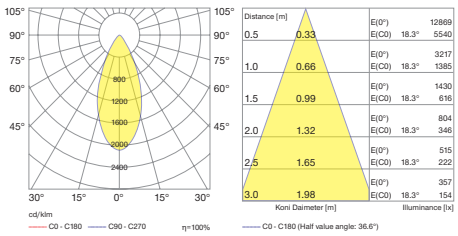


I01.MLS.20830

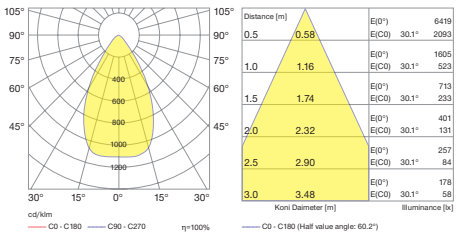
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



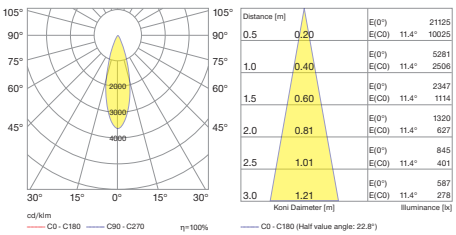
Beam Angle: 60° 15W COB LED



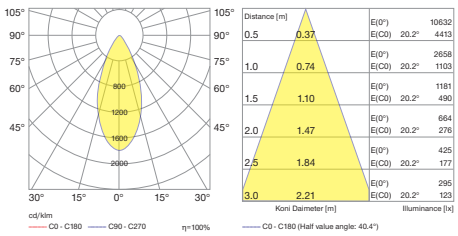


I01.MLS.14025

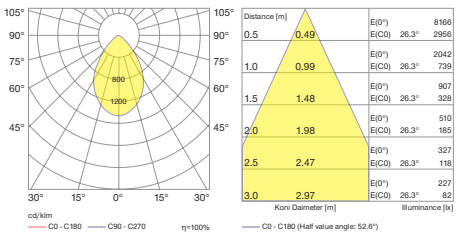
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

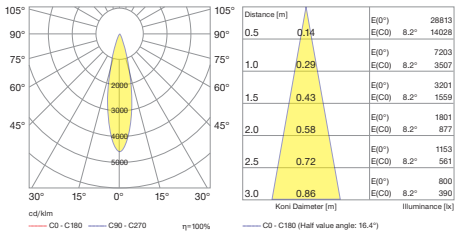


I01.MLS.14030

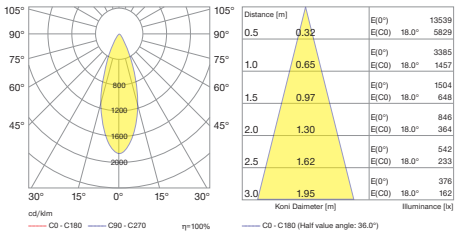


I01.MLS.14035

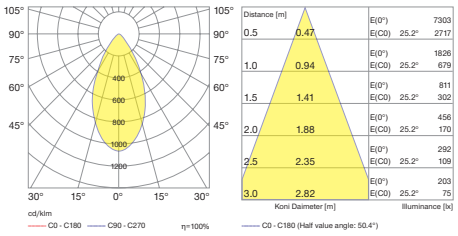
Beam Angle: 20° 15W COB LED



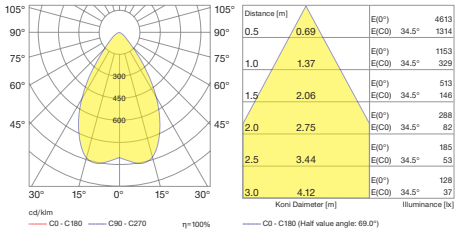
Beam Angle: 35° 15W COB LED



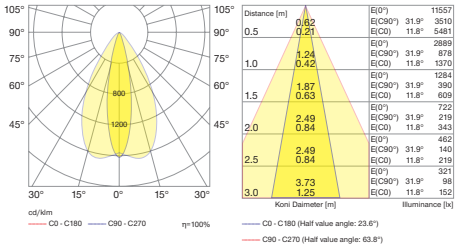
Beam Angle: 50° 15W COB LED



Beam Angle: 70° 15W COB LED



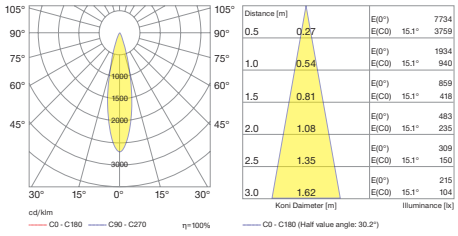
Beam Angle: 20x60° Oval 15W COB LED



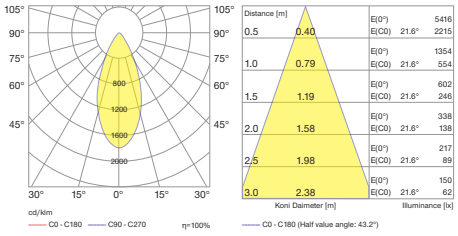


I01.MLS.10830

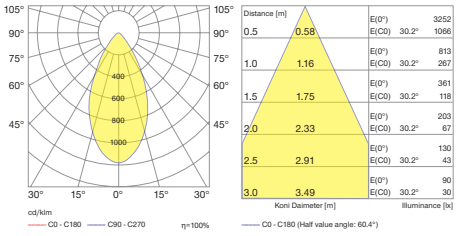
Beam Angle: 30° 7W COB LED



Beam Angle: 45° 7W COB LED



Beam Angle: 60° 7W COB LED





I01.MLS.17080

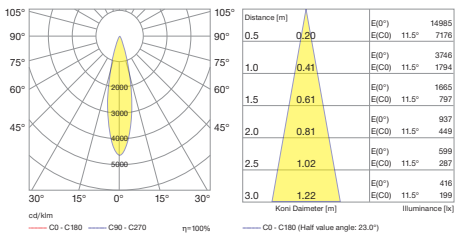


I01.MLS.14024

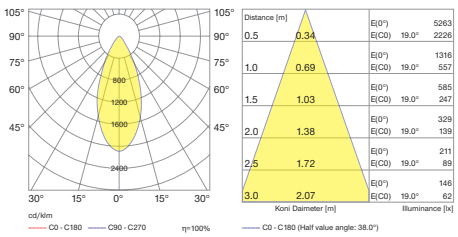


I01.MLS.14021

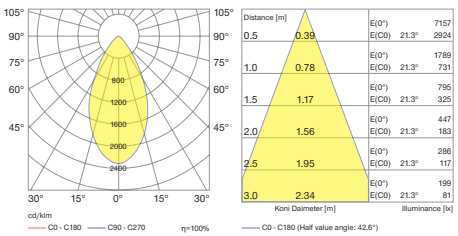
Beam Angle: 20° 7W COB LED



Beam Angle: 35° 7W COB LED



Beam Angle: 45° 7W COB LED

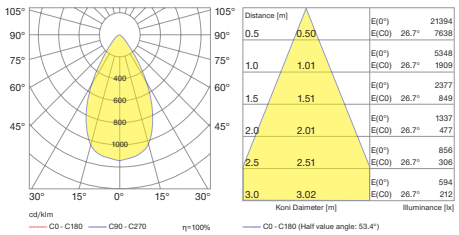


LDT Files / LDT Dataları



I01.MLS.20505

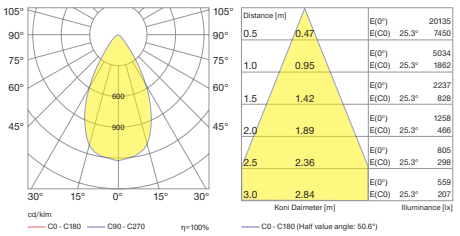
Beam Angle: 50° | 42W COB LED





I01.MLS.20510

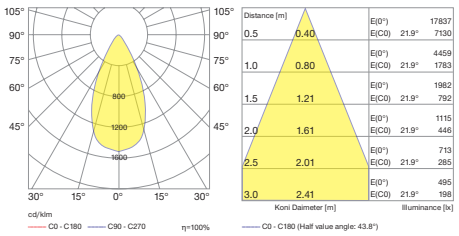
Beam Angle: 50° | 35W COB LED





I01.MLS.20515

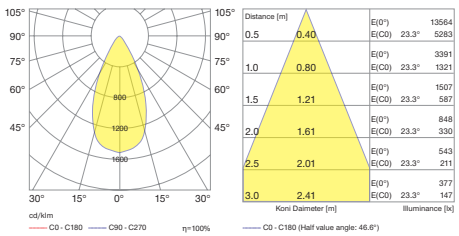
Beam Angle: 40° | 28W COB LED





I01.MLS.20520

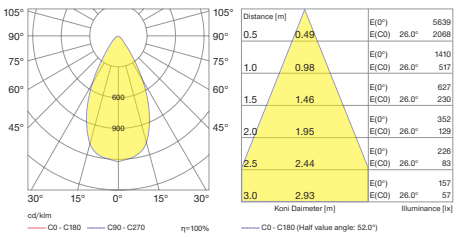
Beam Angle: 45° | 20W COB LED





I01.MLS.20525

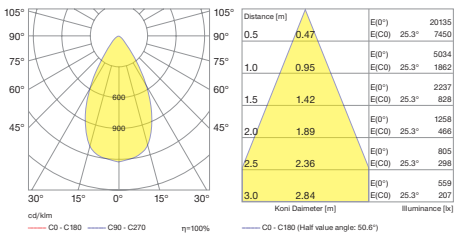
Beam Angle: 50° | 10W COB LED





I01.MLS.20610

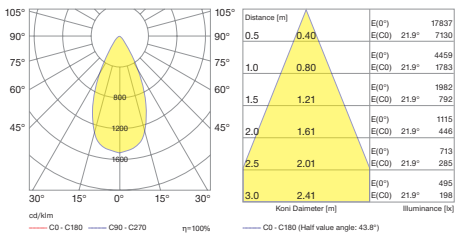
Beam Angle: 50° | 35W COB LED





I01.MLS.20615

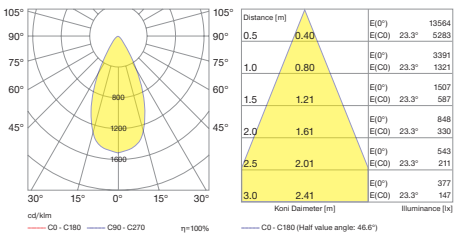
Beam Angle: 40° | 28W COB LED





I01.MLS.20620

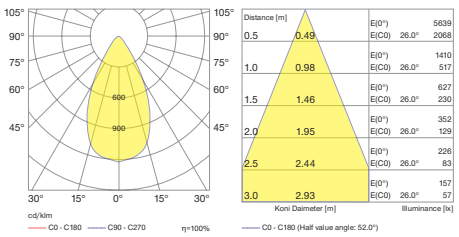
Beam Angle: 45° | 20W COB LED





I01.MLS.20625

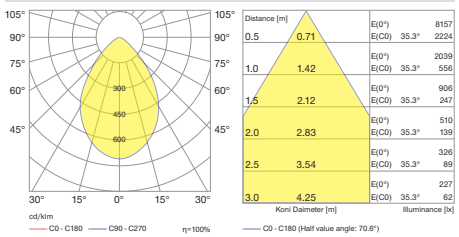
Beam Angle: 50° | 10W COB LED





I01.PSM.15074

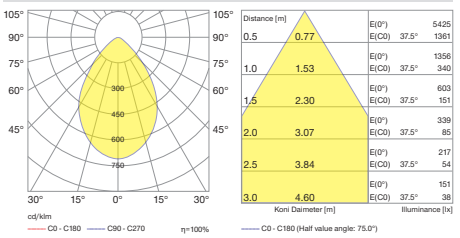
Beam Angle: 70° | 33W COB LED





I01.PSM.15072

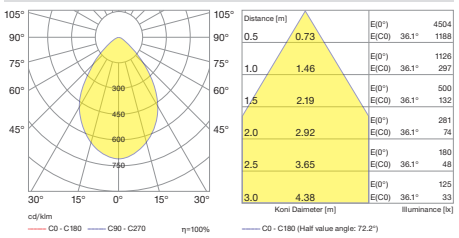
Beam Angle: 75° | 24W COB LED





I01.PSM.15070

Beam Angle: 70° | 21W COB LED

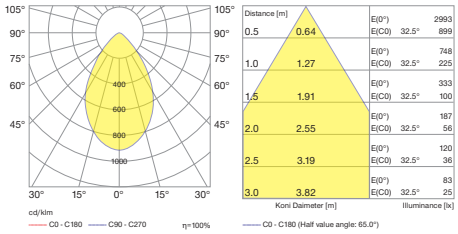


LDT Files / LDT Dataları



I01.PSM.15068

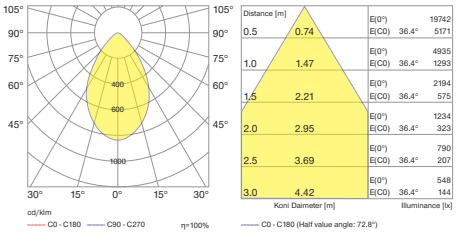
Beam Angle: 65° | 12W COB LED





I01.MLS.15074

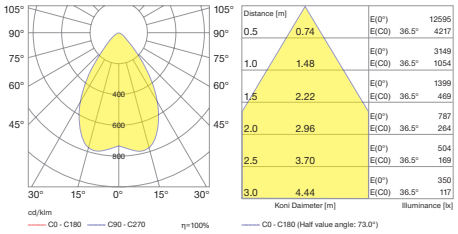
Beam Angle: 70° | 48W COB LED





I01.MLS.15072

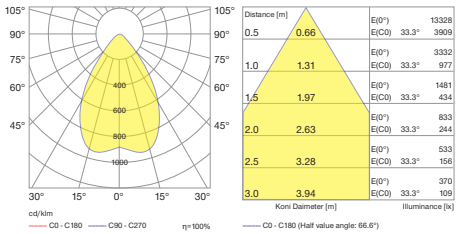
Beam Angle: 70° | 42W COB LED





I01.MLS.15070

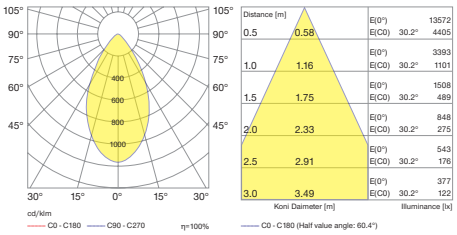
Beam Angle: 65° | 31W COB LED





I01.MLS.15068

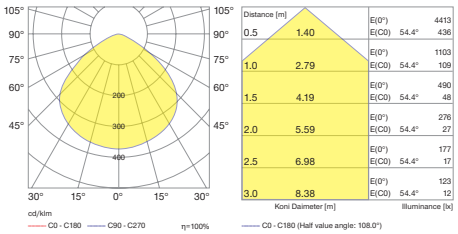
Beam Angle: 60° | 20W COB LED





I01.PSM.15076

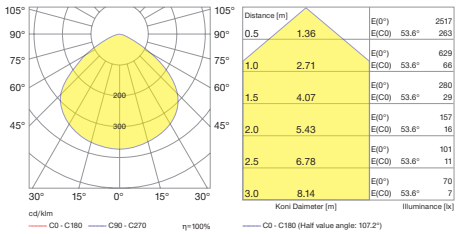
Beam Angle: 108° | 28W COB LED





I01.PSM.15077

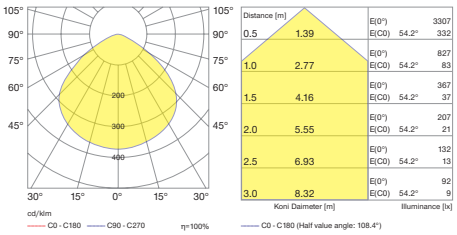
Beam Angle: 107° | 24W COB LED





I01.PSM.15078

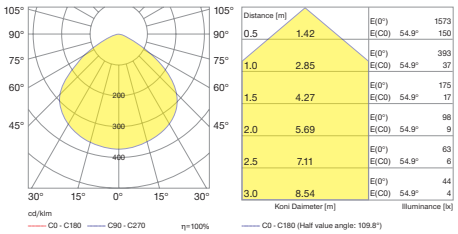
Beam Angle: 108° | 20W COB LED





I01.PSM.15079

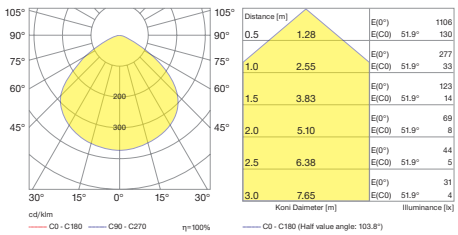
Beam Angle: 110° | 15W COB LED





I01.PSM.15080

Beam Angle: 104° | 10W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

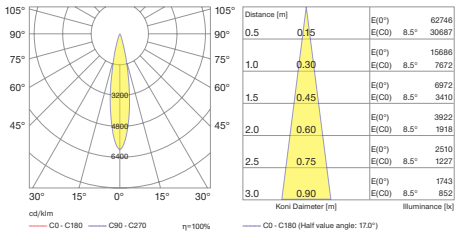


I01.MLS.50845

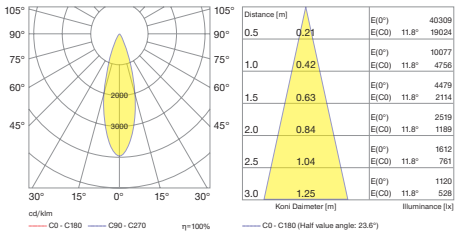


I01.MLS.50945

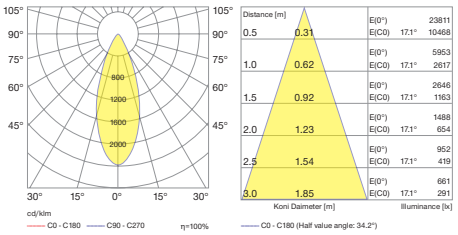
Beam Angle: 17° — 20W COB LED



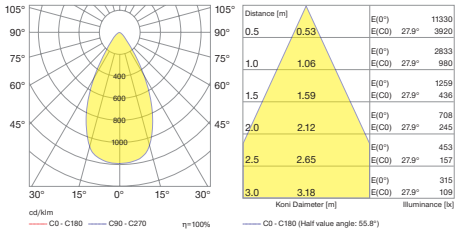
Beam Angle: 23° — 20W COB LED



Beam Angle: 34° — 20W COB LED



Beam Angle: 55° — 20W COB LED



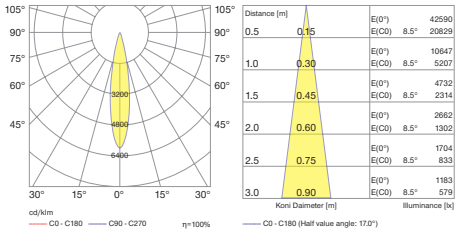


I01.MLS.50840

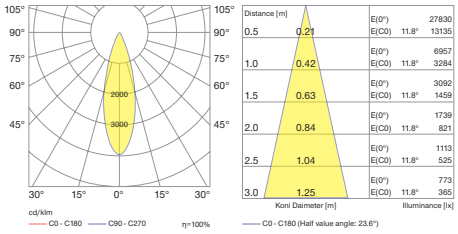


I01.MLS.50940

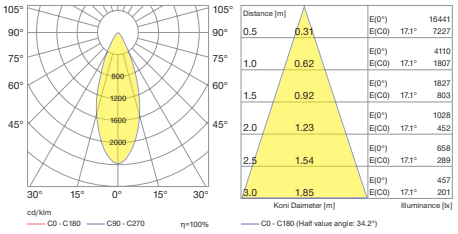
Beam Angle: 17° — 14W COB LED



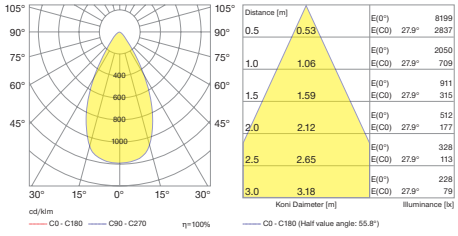
Beam Angle: 23° — 14W COB LED



Beam Angle: 34° — 14W COB LED



Beam Angle: 55° — 14W COB LED



LDT Files / LDT Dataları

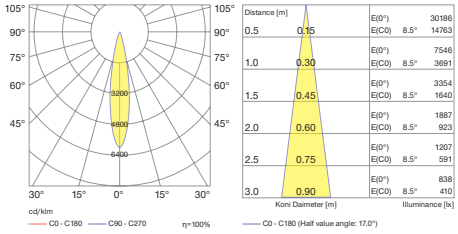


I01.MLS.50835

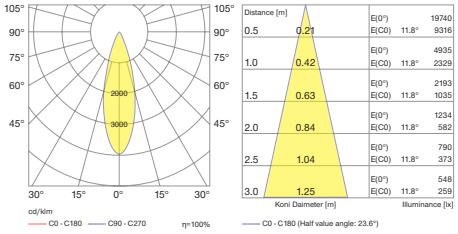


I01.MLS.50935

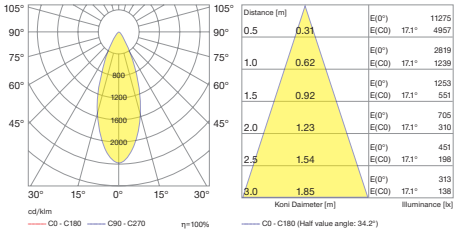
Beam Angle: 17° 9W COB LED



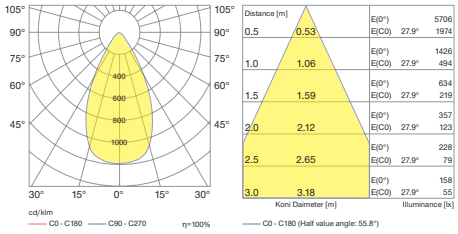
Beam Angle: 23° 9W COB LED



Beam Angle: 34° 9W COB LED



Beam Angle: 55° 9W COB LED



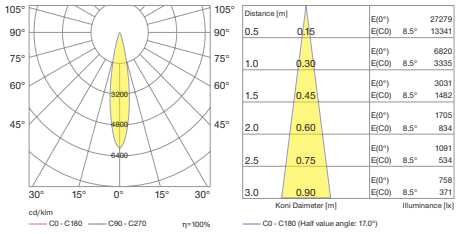


I01.MLS.50830

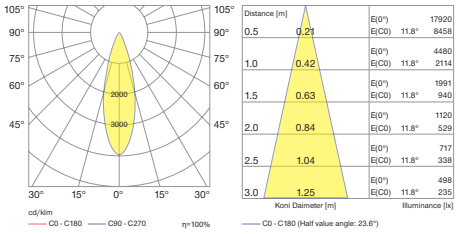


I01.MLS.50930

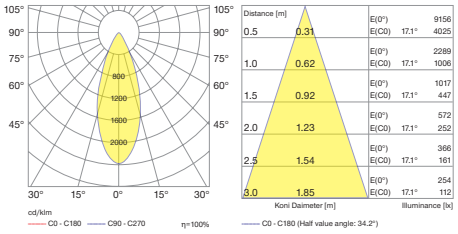
Beam Angle: 17° 6W COB LED



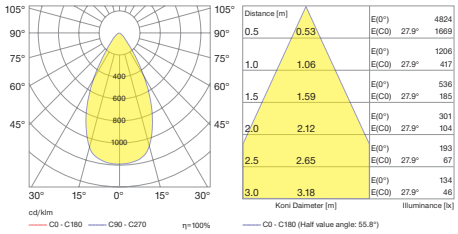
Beam Angle: 23° 6W COB LED



Beam Angle: 34° 6W COB LED



Beam Angle: 55° 6W COB LED



COB Led

Pendant Series

Sarkıt Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

632 Silindir Pendant

640 Pipa Pendant

650 Cub Pendant

658 Deepress Pendant

662 Atolye

SILINDIR Pendant

Silindir Maxi Pendant



Silindir Midi Pendant

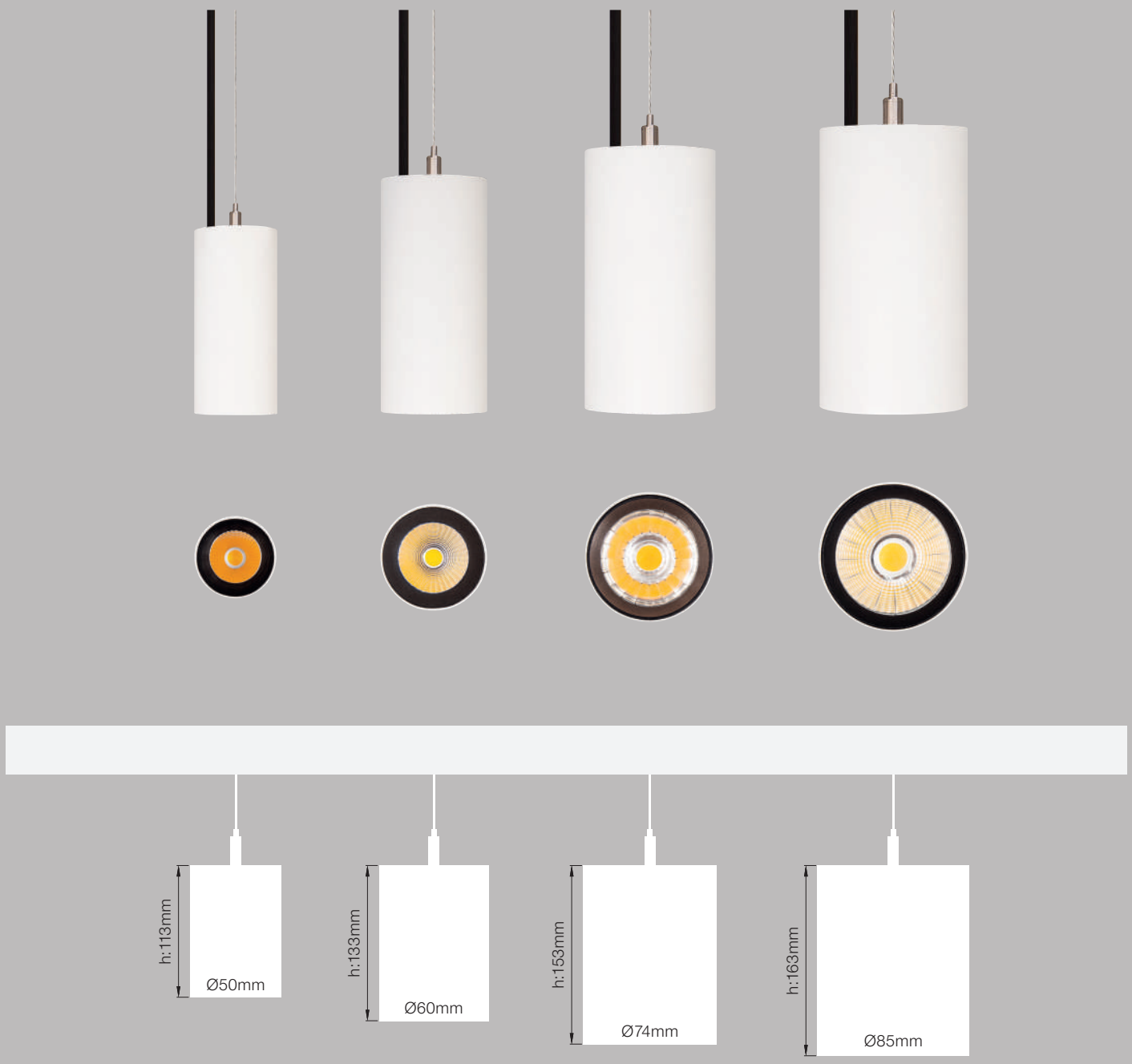


Silindir Mini Pendant



Silindir Micro Pendant





SILINDIR Pendant is a suspended spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design. It has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration. Complete range can be supplied up to 5.00mt steel suspension wire.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

SILINDIR farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi SILINDIR serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Seri, 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt tel seçeneği bulunmaktadır.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Silindir Pendant



Silindir Maxi Pendant



Silindir Midi Pendant



Silindir Mini Pendant



Silindir Micro Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Silindir Maxi Peendant**	 **Silindir Midi Pendant**	 **Silindir Mini Pendant**	 **Silindir Micro Pendant**
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•			
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Accessories / Aksesuarlar

		 **Silindir Maxi Peendant**	 **Silindir Midi Pendant**	 **Silindir Mini Pendant**	 **Silindir Micro Pendant**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Silindir Pendant

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its SILINDIR MAXI pendant spotlight that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux SILINDIR MAXI sarkıt armatüründe kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its ARAM MAXI pendant. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux SILINDIR MAXI sarkıt armatürünü bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.







Features / Teknik Özellikler

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 113lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
– Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 113lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
– Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Silindir Maxi Pendant





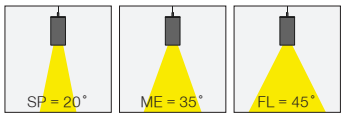


0.8

5 / Product Color / Ürün Renk

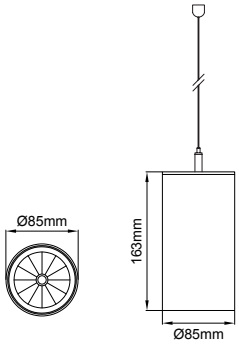
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 670 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 670 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Pendant / I01.MLP.40830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.40830 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLP.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLP.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.40830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Midi Pendant





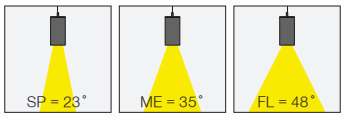


0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

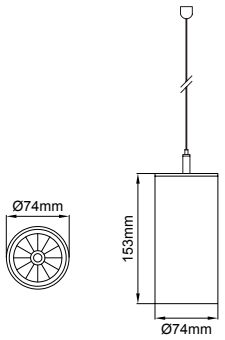
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 671 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 671 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Midi Pendant / I01.MLP.30830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.30830 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLP.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2432
			3000K	2507
			3500K	2557
			4000K	2609
			5000K	2660
	CRI>90	I01.MLP.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1741
			3000K	1796
			4000K	1869

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	23° - Spot
ME	35° - Medium
FL	48° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Silindir Mini Pendant





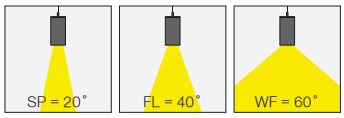


0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

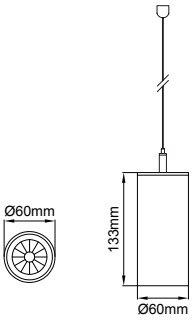
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 671 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 671 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini Pendant / I01.MLP.20830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.20830 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1517
			3000K	1563
			3500K	1594
			4000K	1627
			5000K	1659
	CRI>90	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1087
			3000K	1020
			4000K	1064

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	20° - Spot	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		FL	40° - Flood	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Silindir Micro Pendant





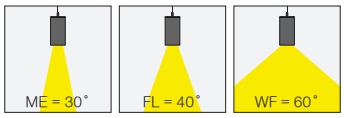


0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

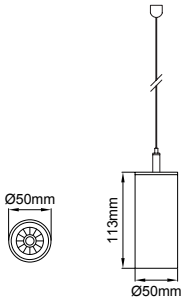
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 672 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 672 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Micro Pendant / I01.MLP.10830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.10830 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLP.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	995
			3000K	1027
			3500K	1048
			4000K	1067
			5000K	1100
	CRI>90	I01.MLP.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	677
			3000K	697
			4000K	725

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	40° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PIPA Pendant

Pipa Maxi Pendant



Pipa Pendant



Pipa Midi Pendant



Pipa Mini Pendant



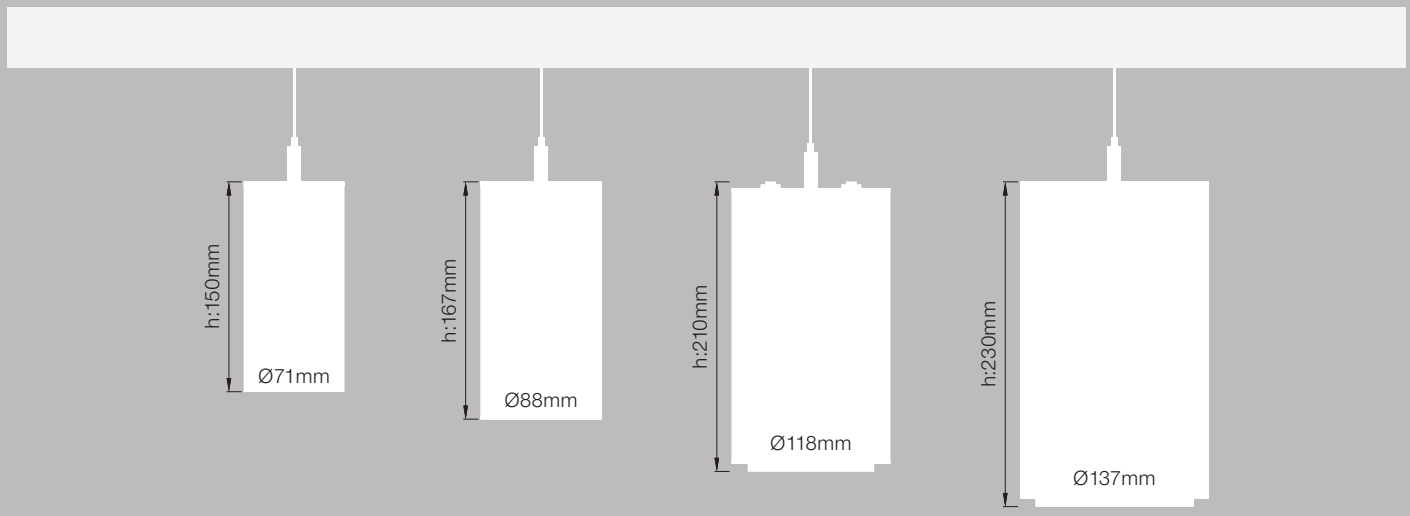
PIPA is a pendant mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration. Complete range can be supplied up to 5.00mt steel suspension wire.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

PİPA farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi PİPA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Seri, 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt tel seçeneği bulunmaktadır.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





EN

- Aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Pendant

Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its PIPA pendant spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be eaily performed.

Avolux PİPA sarkıt serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & İOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its PIPA pendant spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux PİPA sarkıt serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.





Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. Avolux integrates warm dim COBs with its PIPA range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preffered especially at hospitality areas creating different athmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. Avolux PİPA serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılabilmektedir. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.





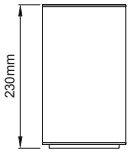


Pipa Pendant

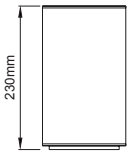


I01.MLP.16014

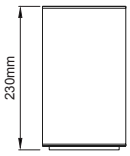
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



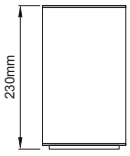
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



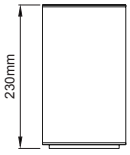
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



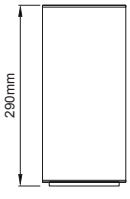
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



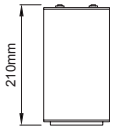
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



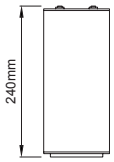


I01.MLP.17010

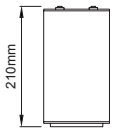
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



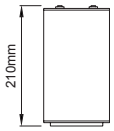
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



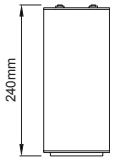
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



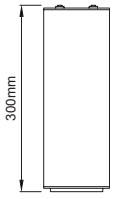
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



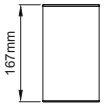
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



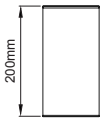


I01.MLP.17070

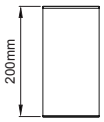
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

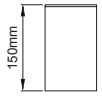
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



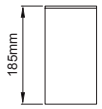


I01.MLP.17080

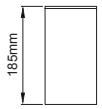
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



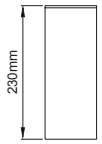
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

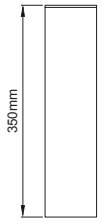


Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



Pipa Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri

		 Pipa Maxi Pendant	 Pipa Pendant	 Pipa Midi Pendant	 Pipa Mini Pendant
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

		 Pipa Maxi Pendant	 Pipa Pendant	 Pipa Midi Pendant	 Pipa Mini Pendant
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



Steel suspension cord with up to 5mt lenght option.

5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.



Pipa Maxi Pendant





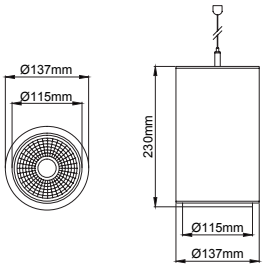


kg 2.6

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Maxi Pendant / I01.MLP.16014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.16014 . 35 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
	CRI>90	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
			4000K	4208
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLP.16014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3629

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 669 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 669 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pipa Pendant





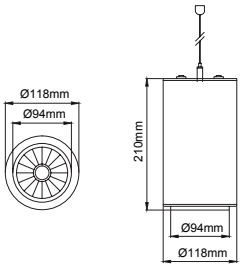


LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 1.6 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01	Ral 9010 = 02	BLACK = 03	GRAY = 04	DARK GRAY = 05	SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Pendant / I01.MLP.17010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.17010 . 28 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3405
			3000K	3556
			3500K	3596
			4000K	3735
			5000K	3993
	CRI>90	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2756
			3000K	3044
			3500K	3125
			4000K	3160
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17010 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 670 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 670 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pipa Midi Pendant





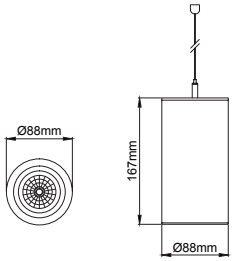


1.1

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Midi Pendant / I01.MLP.17070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.17070 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011
	Meat / Et COB	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17070 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	17° - Spot
FL	36° - Flood
WF	60° - Wide Flood

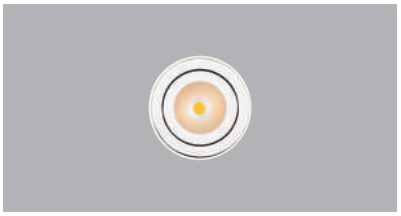
See page 671 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 671 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Pipa Mini Pendant





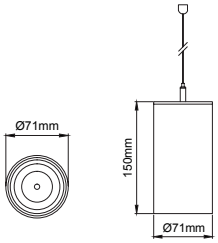


0.8

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Mini Pendant / I01.MLP.17080



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.17080 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17080 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

See page 673 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 673 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

CUB Pendant

Cub Maxi Pendant



Cub Midi Pendant



Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant

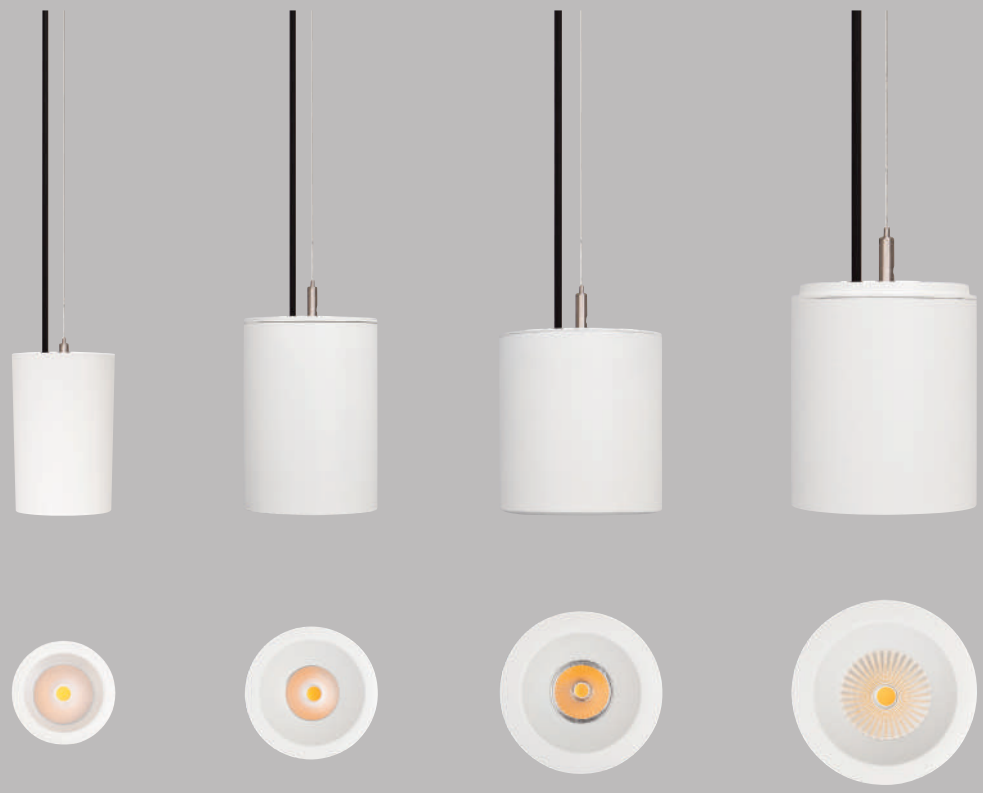


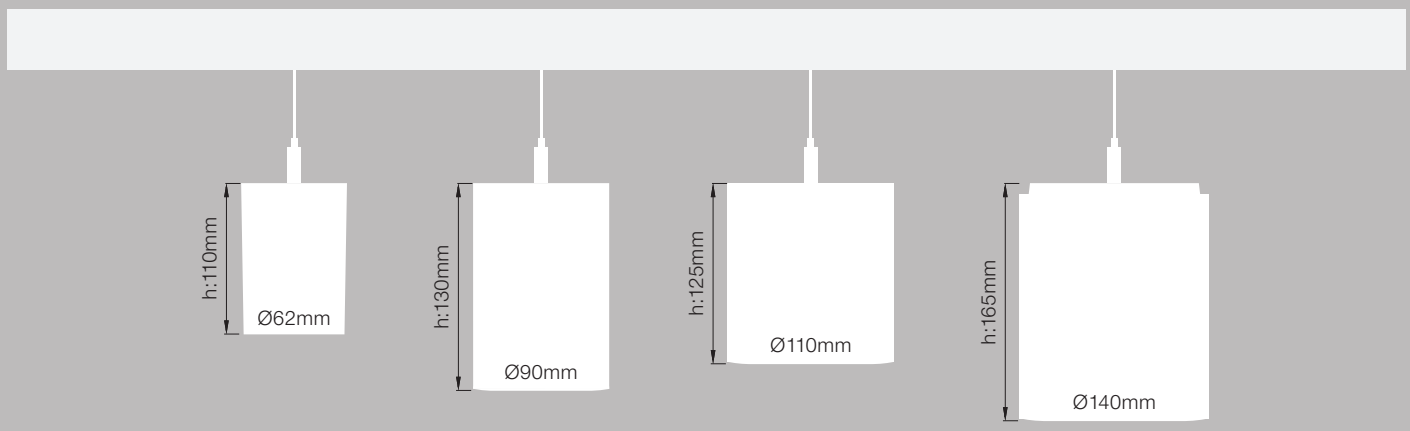
CUB range has different diameter and power output options only with medium beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Steel suspension chain with optional up to 5mt lenght.

Fix and low glare body structure creates visual comfort. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

CUB serisi sadece orta açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. 5mt uzunluğa kadar opsiyonel çelik sarkıt tel seçeneği.

Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar.Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





EN

– Aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Clear safety glass.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
– Spot and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
– Up to 117lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
– Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
– Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

TR

– Alüminyum gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Tamperli cam.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
– Dar ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
– Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
– 117lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
– 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
– Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
– Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Cub Pendant



Cub Maxi Pendant



Cub Midi Pendant



Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri

		 **Cub Maxi Peendant**	 **Cub Midi Pendant**	 **Cub Mini Pendant**	 **Cub Micro Pendant**
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	

Accessories / Aksesuarlar

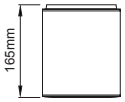
		 **Cub Maxi Peendant**	 **Cub Midi Pendant**	 **Cub Mini Pendant**	 **Cub Micro Pendant**
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Cub Pendant

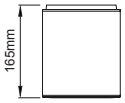


I01.MLP.14026

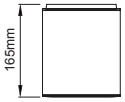
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



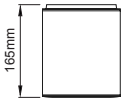
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



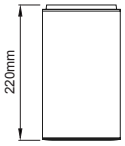
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



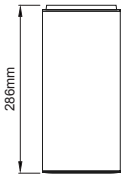
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



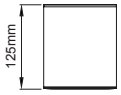
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



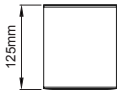


I01.MLP.14025

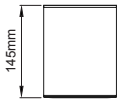
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



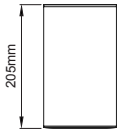
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



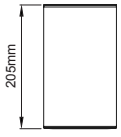
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



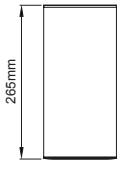
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



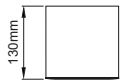
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu



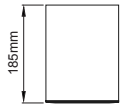


I01.MLP.14024

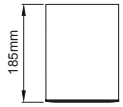
Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



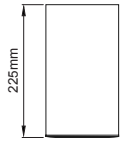
Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu



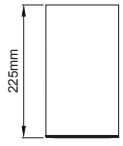
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



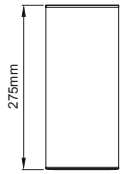
Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



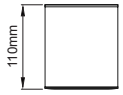
Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu





I01.MLP.14021

Profile Height for ON-OFF version /
ON-OFF versiyonu için profil boyu



Profile Height for Phase-Cut DIM /
FAZ DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM /
1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for Wireless DIM /
Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu

Profile Height for Tunable White DIM /
Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

Profile Height for Emergency version /
Acil Kit versiyonu için profil boyu

Cub Maxi Pendant





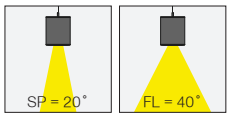


1.6

5 / Product Color / Ürün Renk

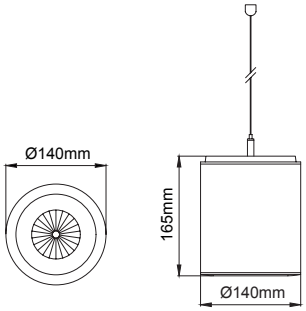
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 670 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 670 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Maxi Pendant / I01.MLP.14026



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14026 . 24 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLP.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLP.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14026 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Midi Pendant





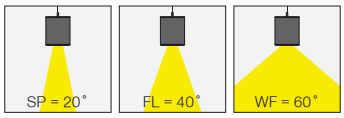


0.9

5 / Product Color / Ürün Renk

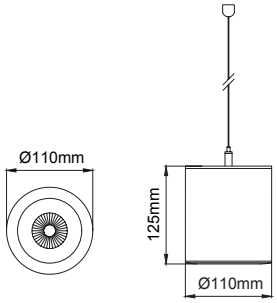
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 672 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 672 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Midi Pendant / I01.MLP.14025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14025 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1347
			3000K	1380
			3500K	1429
			4000K	1478
			5000K	1582
	CRI>90	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1212
			3000K	1241
			3500K	1285
			4000K	1329
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	964
			4000K	1011

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
10	10W - 250mA
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

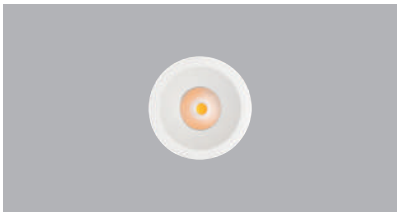
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Cub Mini Pendant





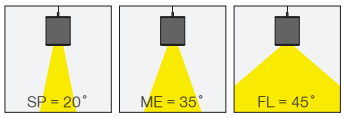


0.6

5 / Product Color / Ürün Renk

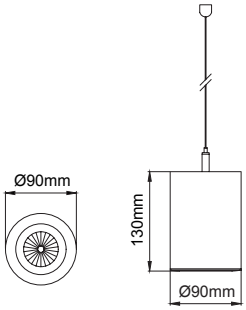
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 673 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 673 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Pipa Mini Pendant / I01.MLP.14024



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14024 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14024 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

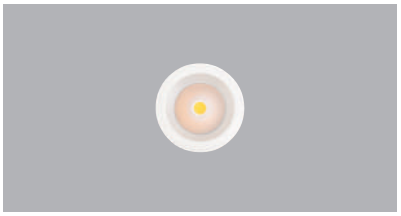
(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	20° - Spot	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	45° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Cub Micro Pendant





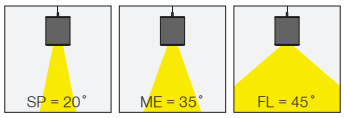


0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

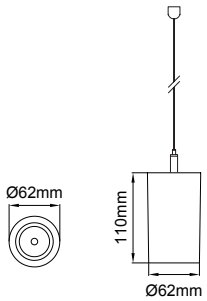
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 673 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 673 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Cub Micro Pendant / I01.MLP.14021



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14021 . 7 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14021 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
7	7W - 180mA
4	4W - 100mA

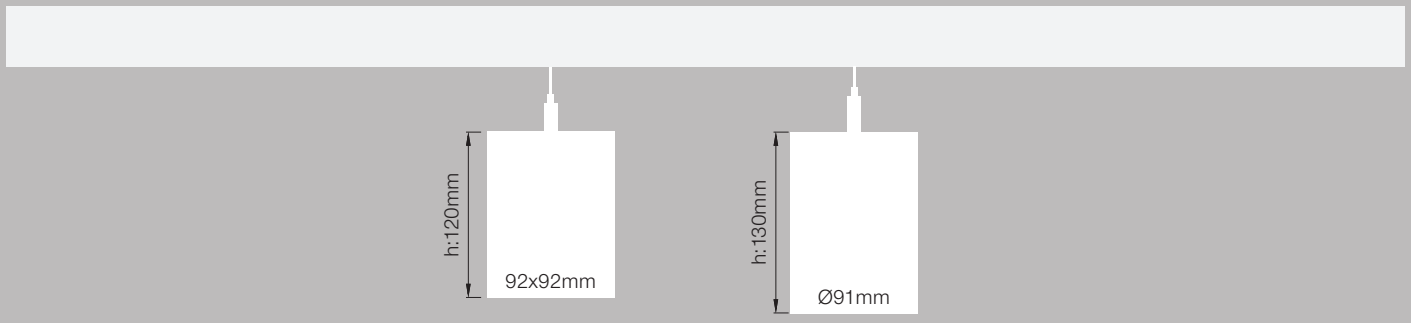
3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K
830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K
835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K
850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K
927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	20° - Spot
ME	35° - Medium
FL	45° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

DEEPRESS Pendant





DEEPRESS has different beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Low glare body structure creates visual comfort. Steel suspension chain with optional up to 5mt lenght.

DEEPRESS farklı açı seçenekleri ve düşük kamaşma sağlayan gövde yapısı ile görsel konfor sağlar. 5mt uzunluğa kadar opsiyonel çelik sarkıt tel seçeneği mevcuttur.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

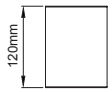
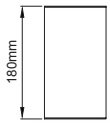
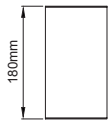
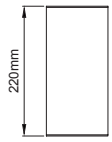
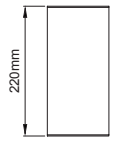
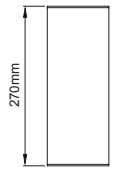
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek eksende 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Deepress Pendant

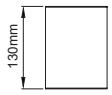
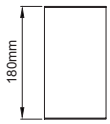
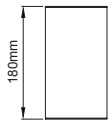
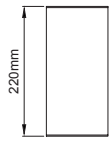
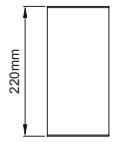
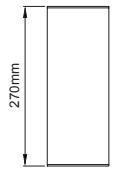


I01.MLP.14035

Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu	Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu	Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu
					
120mm	180mm	180mm	220mm	220mm	270mm



I01.MLP.14030

Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu	Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu	Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu	Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu
					
130mm	180mm	180mm	220mm	220mm	270mm

DIM Options / DIM seçenekleri




		Deepress Pendant	**Deepress Pendant**
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar




		Deepress Pendant	**Deepress Pendant**
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



Deepress Pendant





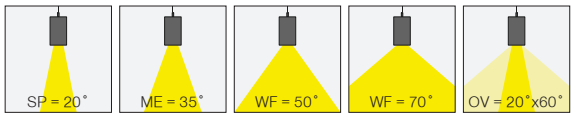


LED | A A+ A++ | 20° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP40 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

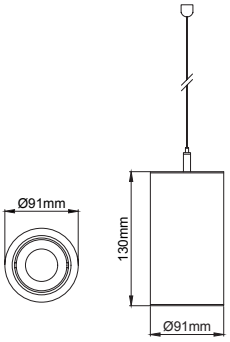
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 672 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 672 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress Pendant / I01.MLP.14030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14030 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLP.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K		SP	20° - Spot	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		ME	35° - Medium	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		FL	50° - Flood	03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K		WF	70° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K		OV	20° x 60° - Oval	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color

Deepress Pendant





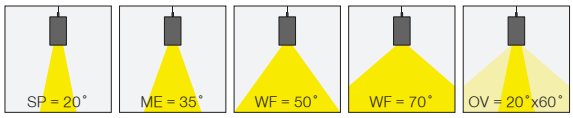


LED | A A+ A++ | 20° 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | IP40 | kg 0.6 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk

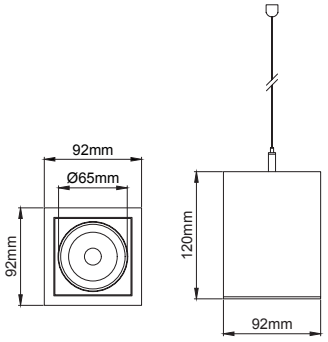
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 672 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 672 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Deepress Pendant / I01.MLP.14035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14035 . 15 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	SP	20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	35° - Medium		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	50° - Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K	OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 -4000K				06	special color	

ATOLYE Pendant

Atolye



Atolye



Atolye



Atolye



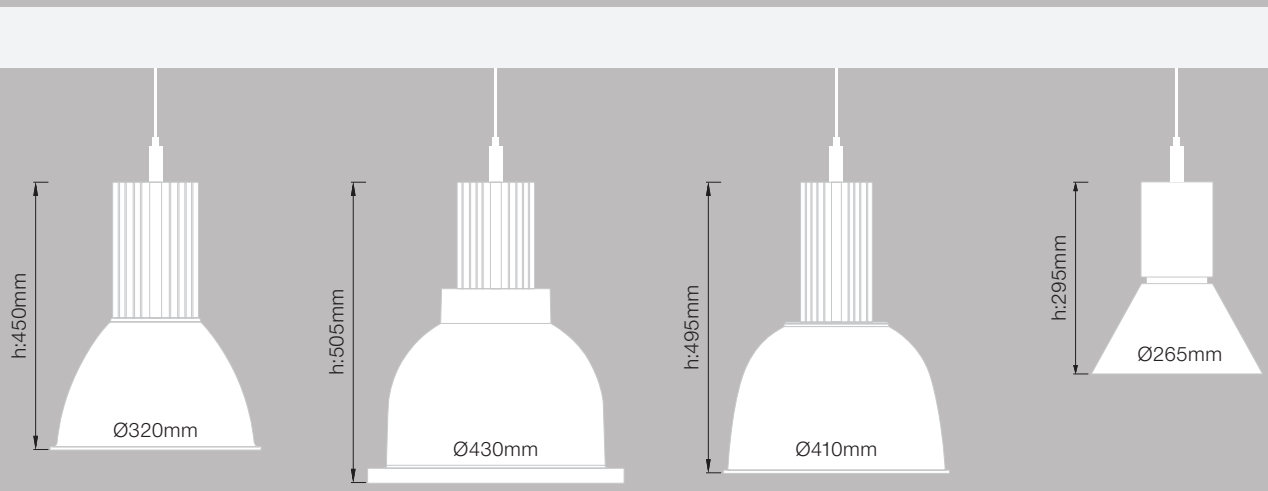
ATOLYE is a low bay type pendant fixtures convenient to be used in industial areas, open ceiling stores and offices. With special reflector adaptation, luminaire can be applied in food sector as well.

Preferred applicaitons heights are between 4-6mt. Steel suspension cable and mains cable mounting base plate is being supplied with the luminaire. Honeycomb filter to reduce glare can be integrated to the luminaire.

ATOLYE endüstriyel alçak tavan uygulamaları için uygundur. Tavan yüksekliği 4-6mt arasında değişen fabrika ve depo alanları, açık tavana sahip mağazalar ve ofis alanları için idealdir. Özel reflektör entegrasyonu sayesinde gıda sektöründe de tercih edilmektedir.

Armatürle beraber çelik sarkıt tel ve 220-240V ana şebeke bağlantısı için rozans da verilmektedir. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi aksesuar seçeneği olarak sağlanabilir.





DIM Options / DIM seçenekleri



		Atolye
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



		Atolye
Colour Filter / Renkli Filtre 	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•



Steel suspension cord with up to 5mt lenght option.

5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.

Atolye







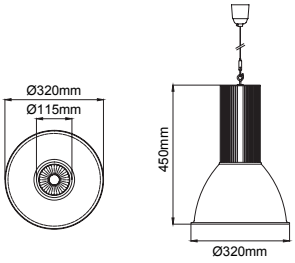
3.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Atolye / I01.MLP.04051



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04051 . 31 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3161
			3000K	3498
			3500K	3620
			4000K	3746
			5000K	3987
	CRI>90	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3025
			3000K	3102
			3500K	3211
			4000K	3323
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2805
			3000K	2895
			4000K	2950
	Meat / Et COB	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2360
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2440
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04051 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3225

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
31	31W - 800mA
28	28W - 700mA
24	24W - 600mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 669 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 669 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Atolye







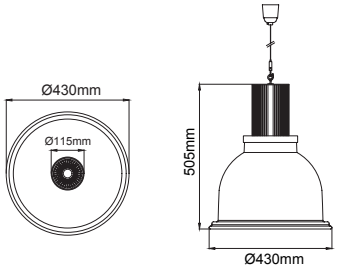
LED | A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP20 | 3.1 kg | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Atolye / I01.MLP.04055



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04055 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4883
			3000K	5004
			3500K	5180
			4000K	5361
			5000K	5736
	CRI>90	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4394
			3000K	4503
			3500K	4661
			4000K	4824
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4385
			3000K	4522
			4000K	4710
	Meat / Et COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3600
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3760
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4990

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

See page 668 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 668 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Atolye







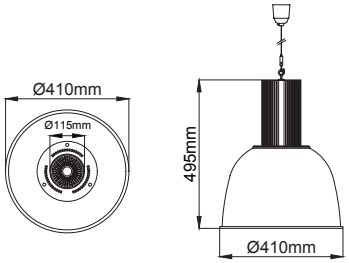
3.4

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Atolye / I01.MLP.04073



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04073 . 48 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4969
			3000K	5092
			3500K	5271
			4000K	5455
			5000K	5837
	CRI>90	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4471
			3000K	4582
			3500K	4743
			4000K	4909
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4253
			3000K	4385
			4000K	4570
	Meat / Et COB	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3492
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3645
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04073 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4840

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
48	48W - 1200mA
42	42W - 1050mA
35	35W - 900mA
31	31W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K
850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K
927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	12° - Super Spot
SP	20° - Spot
ME	30° - Medium
FL	40° - Flood
WF	60° - Wide Flood

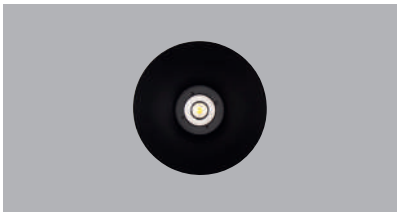
See page 668 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 668 bakınız.

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Atolye

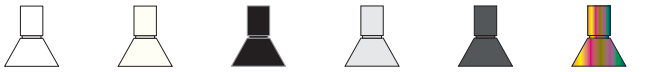






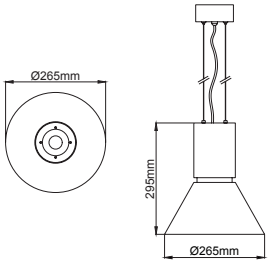
2.5

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Atolye / I01.MLP.04075



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04075 . 40 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
40W	CRI>80	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3830
			3000K	4080
			3500K	4146
			4000K	4160
			5000K	4280
	CRI>90	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3204
			3000K	3276
			3500K	3402
			4000K	3484
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2680
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2810
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04075 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3715

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
40	40W - 1050mA
35	35W - 900mA
32	32W - 800mA
28	28W - 700mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	MEAT	1800K
830	CRI>80 - 3000K	GOLD	2400K
835	CRI>80 - 3500K	FISH	6600K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
WF	60° - Wide Flood	

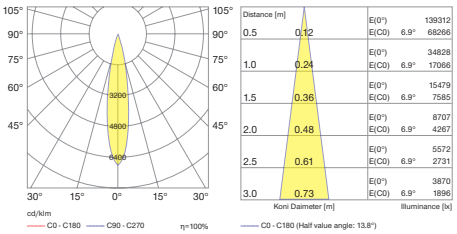
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları

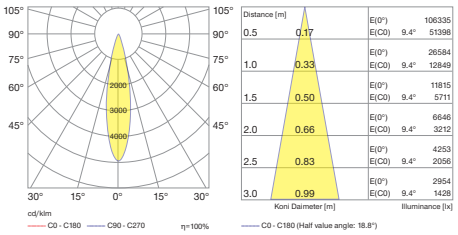


I01.MLP.04055

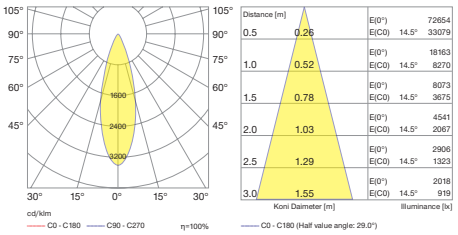
Beam Angle: 12° 31W COB LED



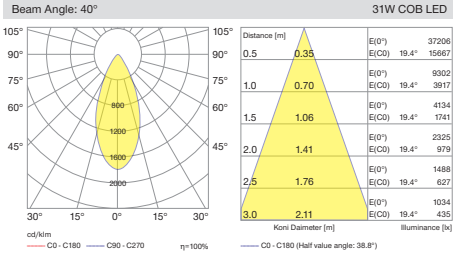
Beam Angle: 20° 31W COB LED



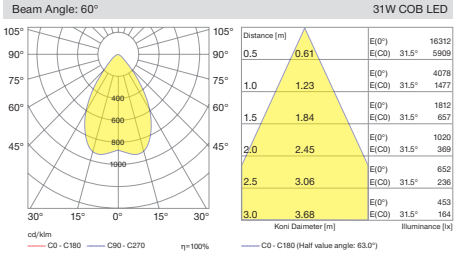
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



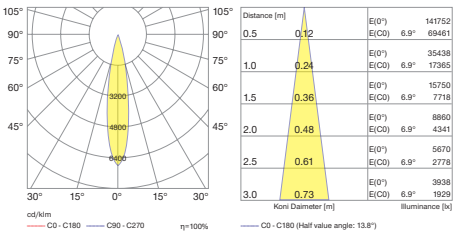
Beam Angle: 60° 31W COB LED



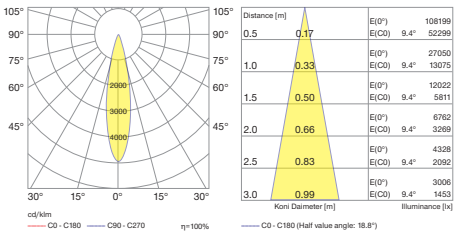


I01.MLP.04073

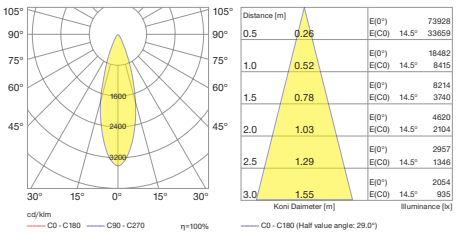
Beam Angle: 12° 31W COB LED



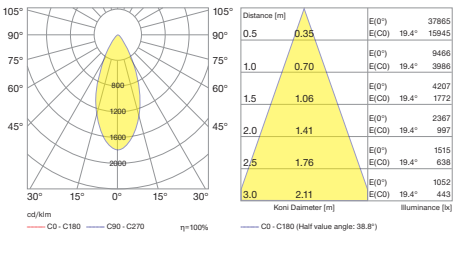
Beam Angle: 20° 31W COB LED



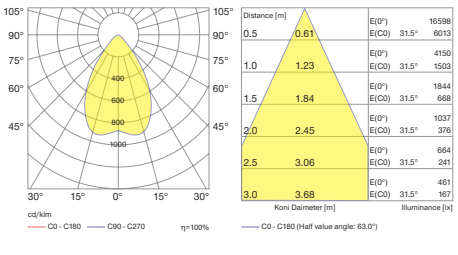
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



Beam Angle: 60° 31W COB LED

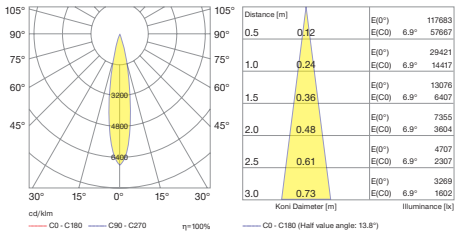


LDT Files / LDT Dataları

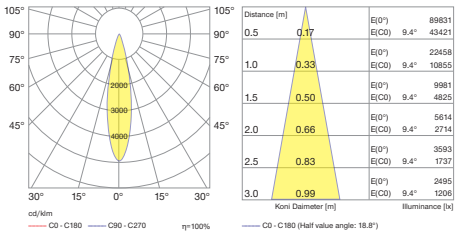


I01.MLP.16014

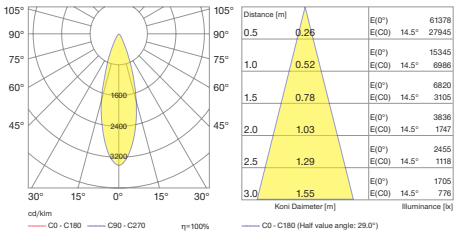
Beam Angle: 12° 35W COB LED



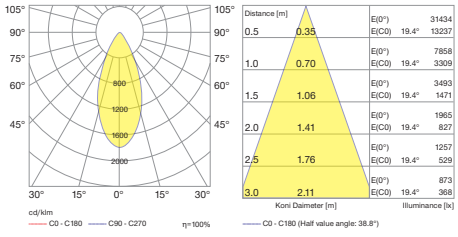
Beam Angle: 20° 35W COB LED



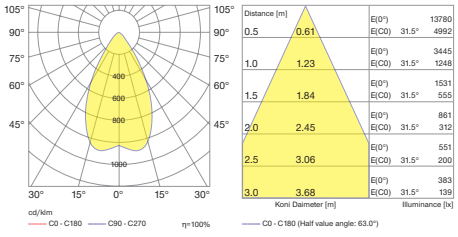
Beam Angle: 30° 35W COB LED



Beam Angle: 40° 35W COB LED



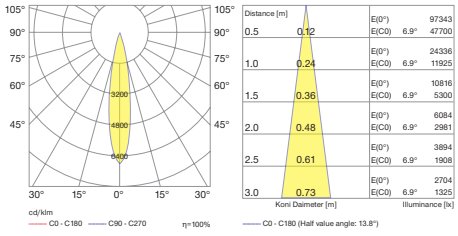
Beam Angle: 60° 35W COB LED



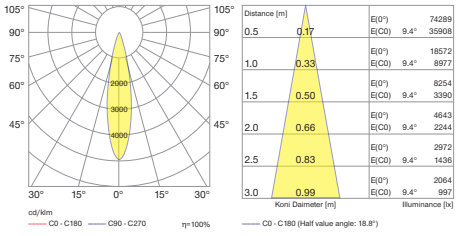


I01.MLP.04051

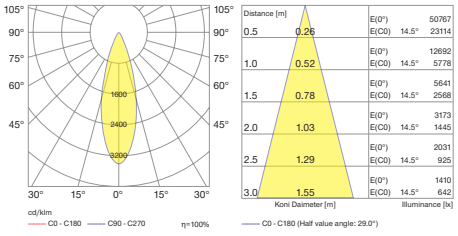
Beam Angle: 12° 31W COB LED



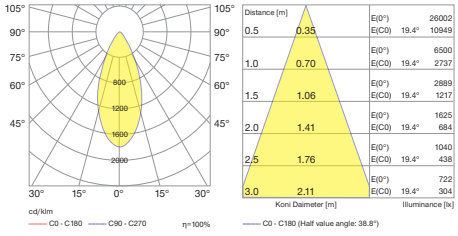
Beam Angle: 20° 31W COB LED



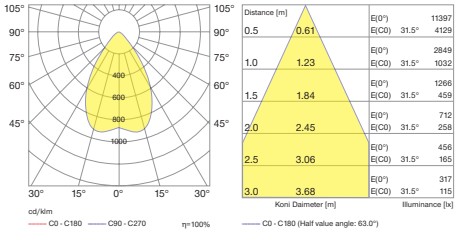
Beam Angle: 30° 31W COB LED



Beam Angle: 40° 31W COB LED



Beam Angle: 60° 31W COB LED

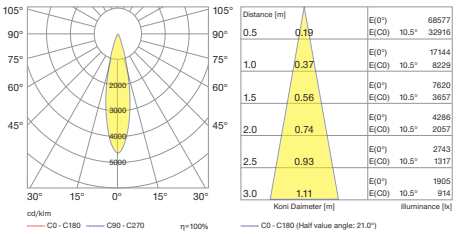


LDT Files / LDT Dataları

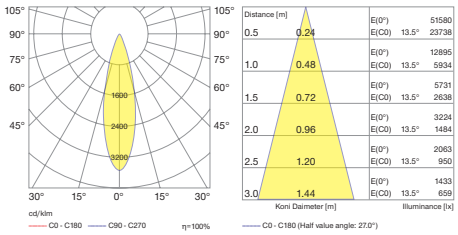


I01.MLP.17010

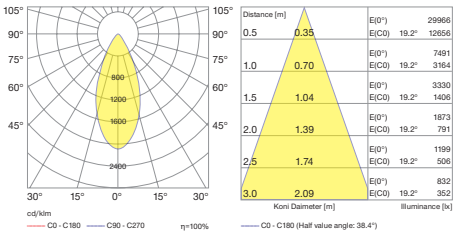
Beam Angle: 20° 28W COB LED



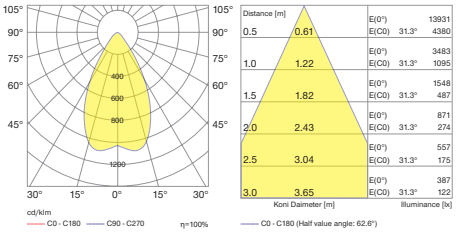
Beam Angle: 30° 28W COB LED



Beam Angle: 40° 28W COB LED



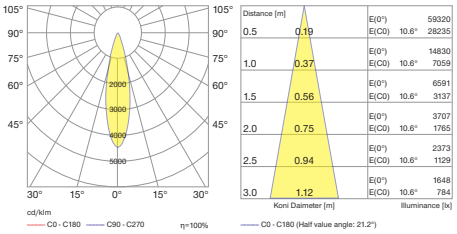
Beam Angle: 60° 28W COB LED



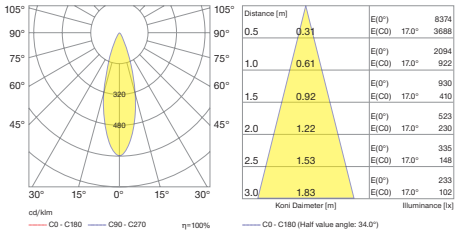


I01.MLP.40830

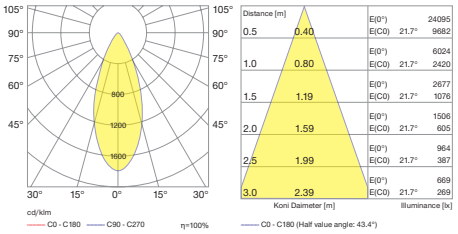
Beam Angle: 20° 28W COB LED



Beam Angle: 35° 28W COB LED



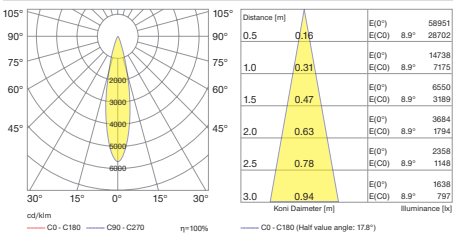
Beam Angle: 45° 28W COB LED



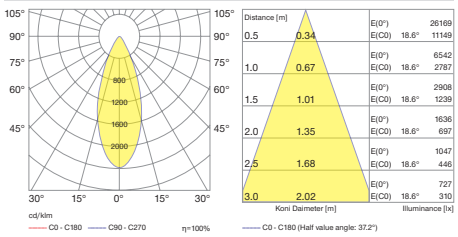


I01.MLP.14026

Beam Angle: 20° 24W COB LED



Beam Angle: 40° 24W COB LED

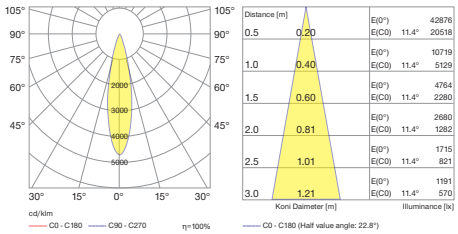


LDT Files / LDT Dataları

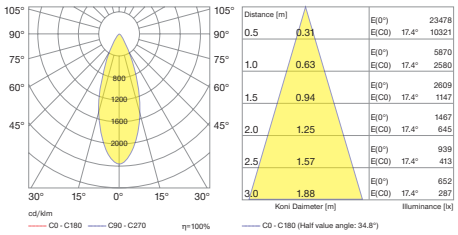


I01.MLP.30830

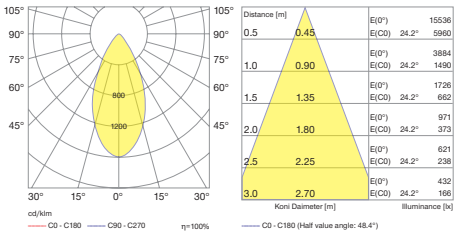
Beam Angle: 23° 20W COB LED



Beam Angle: 35° 20W COB LED



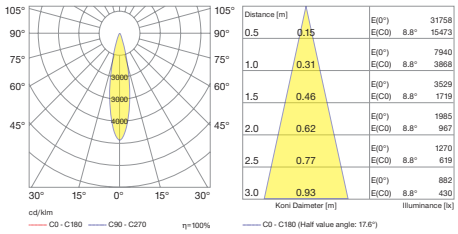
Beam Angle: 48° 20W COB LED



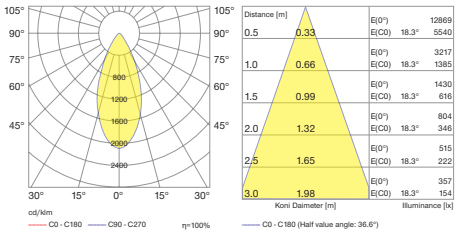


I01.MLP.20830

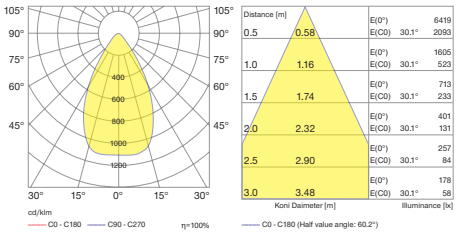
Beam Angle: 20° 15W COB LED



Beam Angle: 40° 15W COB LED



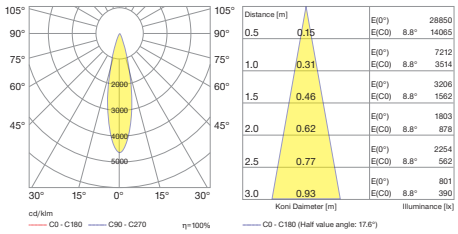
Beam Angle: 60° 15W COB LED



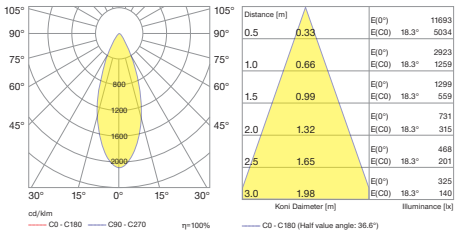


I01.MLP.17070

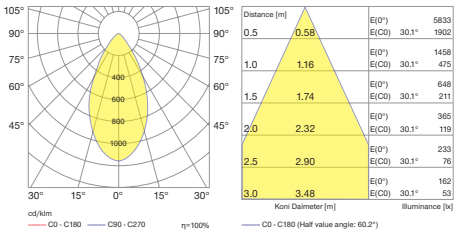
Beam Angle: 17° 15W COB LED



Beam Angle: 36° 15W COB LED



Beam Angle: 60° 15W COB LED

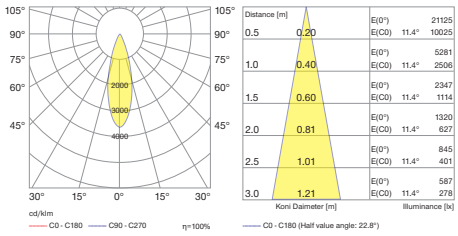


LDT Files / LDT Dataları

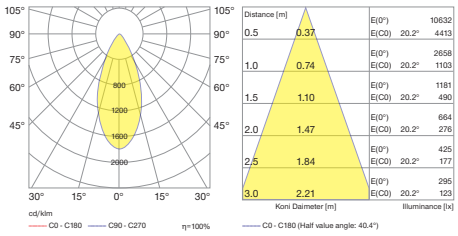


I01.MLP.14025

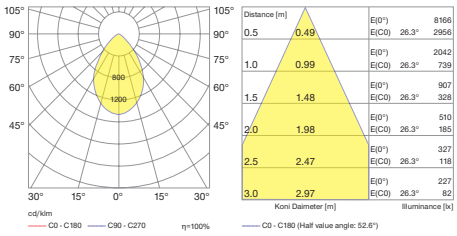
Beam Angle: 20° — 15W COB LED



Beam Angle: 40° — 15W COB LED



Beam Angle: 60° — 15W COB LED



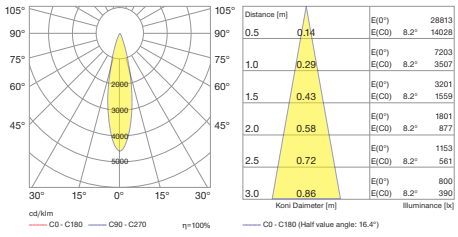


I01.MLP.14030

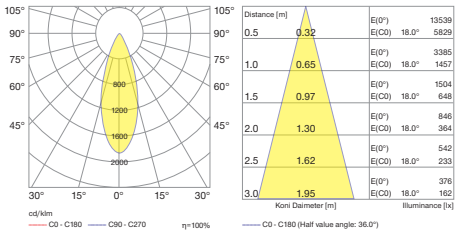


I01.MLP.14035

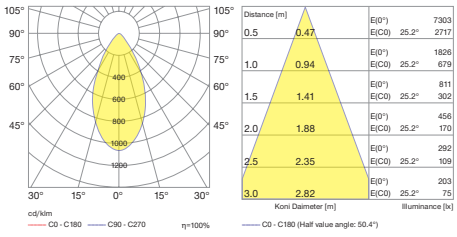
Beam Angle: 20° — 15W COB LED



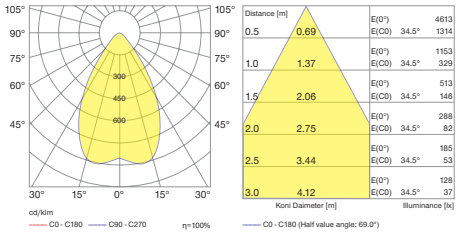
Beam Angle: 35° — 15W COB LED



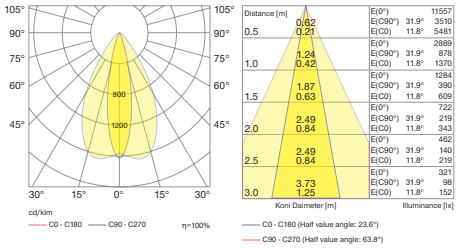
Beam Angle: 50° — 15W COB LED



Beam Angle: 70° — 15W COB LED



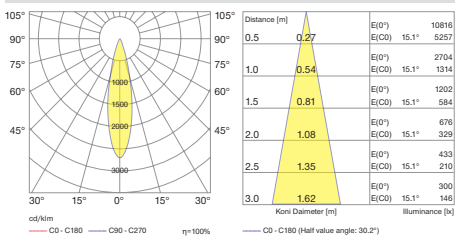
Beam Angle: 20x60° Oval — 15W COB LED



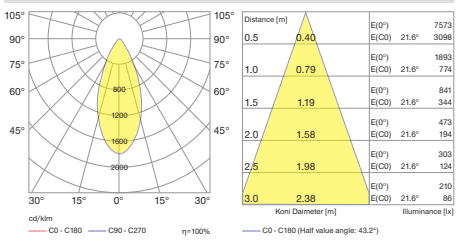


I01.MLP.10830

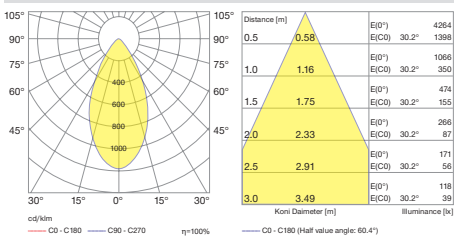
Beam Angle: 30° — 10W COB LED



Beam Angle: 40° — 10W COB LED



Beam Angle: 60° — 10W COB LED



LDT Files / LDT Dataları



I01.MLP.17080

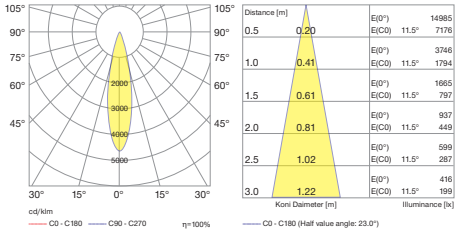


I01.MLP.14024

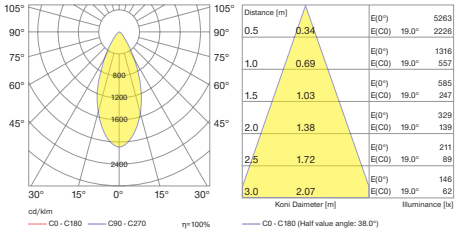


I01.MLP.14021

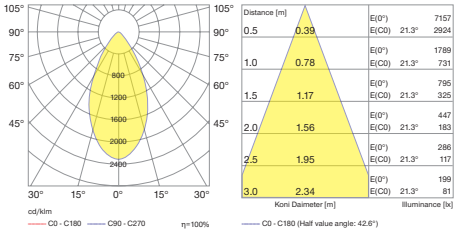
Beam Angle: 20° 7W COB LED



Beam Angle: 35° 7W COB LED



Beam Angle: 45° 7W COB LED





POWER Led

Downlight Series

Ankastre Serisi

www.avolux.com

Overview / Genel Bakış

676 Leila Downlight

684 Leila Indirect

686 Leila Square Downlight

690 Neptun Downlight

700 Lumea Downlight

706 Lumea Slim Downlight

712 Karin Downlight

718 Karin Slim Downlight

724 Pars

728 Pars Pico

732 Pars Asya

736 Pars Maxi

740 Saturn

744 Space

748 Torres

750 Lumea Midi & Mini

752 Luxea

LEILA Downlight

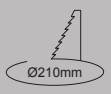
Leila Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 230mm

Cutout / Delik Ölçüsü



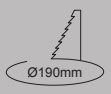
Leila Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 204mm

Cutout / Delik Ölçüsü



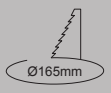
Leila Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 180mm

Cutout / Delik Ölçüsü



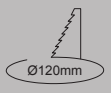
Leila Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 135mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Avolux LEILA indoor fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency. Thanks to its over 83lm/W efficiency with different power and diameter options, Leila downlights are not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces.

Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required low UGR standards. With the attachment of extra Microprismatic diffuser attachment, UGR values can be further lowered.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Four different size options available with different power and lumen output.

Avolux LEİLA downlight serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı. 83lm/W'ın üzerinde verimliliği ile beraber farklı güç ve çap seçenekleri sayesinde hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Işık kaynağını derinde bırakan gövde yapısı ile minimum kamaşma sağlayarak konforlu aydınlatma sunar. Ekstra mikroprizmatik diffüzör seçeneği sayesinde UGR değerleri daha da aşağı inebilir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip dört farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 83lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– Gold plated reflector accessory option available upon request.
– UGR<22 in standart version.
– UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 83lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneği mevcuttur.
– Standart versiyon UGR<22.
– Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

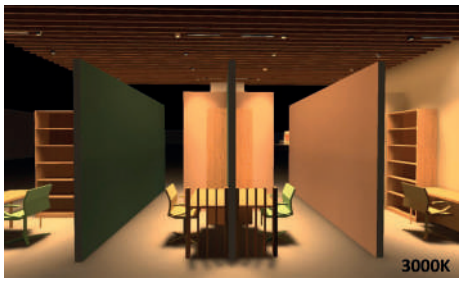
We are optionally able to control CCT of the Leila Downlight range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

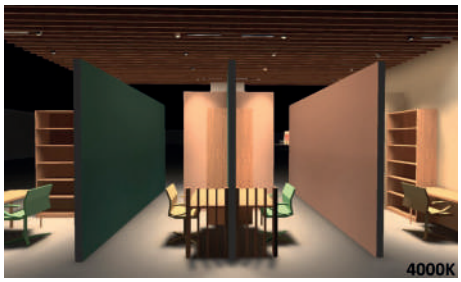
Leila Downlight armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.

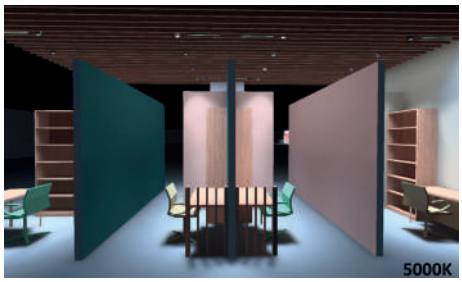












Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its LEILA recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux LEİLA downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Avolux offers wireless DIM control on its LEILA recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux LEİLA downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







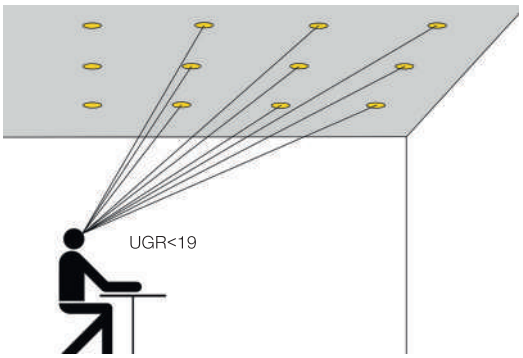


Leila Downlight

UGR Glare / UGR Kamaşma

LEILA downlight series provides UGR<22 which is an acceptable standart for offices, schools etc. With extra attachment of microprismatic diffuser in front of opal diffuser, UGR<19 low glare standart can be reached.

LEILA downlight serisi UGR<22 orta düzey kamaşma değerlerini sağlamaktadır. Bu standart okul, ofis gibi alanlarda kabul edilebilir bir seviyedir. Alternatif olkarak opal diffüzör önüne ilave edilebilen microprismatic diffüzör sayesinde UGR<19 düşük kamaşma değerlerine ulaşılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri






		Leila Maxi Downlight	Leila Downlight	Leila Midi Downlight	Leila Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM				
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar






		Leila Maxi Downlight	Leila Downlight	Leila Midi Downlight	Leila Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör 	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•	•
Gold Reflector / Altın Reflektör 	Ext.Code / Kod: .GLD	•	•	•	•

Leila Maxi Downlight







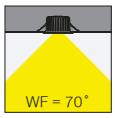
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 40 | kg 1.5 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk



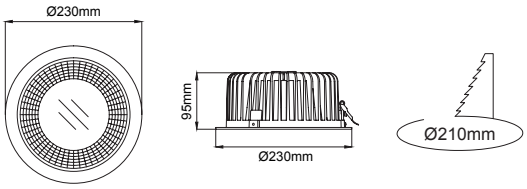
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açı



* See page 758 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila Maxi Downlight / I02.PLR.15074



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15074 . 33 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
33W	CRI>80	I02.PLR.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2550
			3000K	2630
			3500K	2680
			4000K	2737
			5000K	2820
	CRI>90	I02.PLR.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2372
			3000K	2445
			3500K	2490
			4000K	2545
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15074 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(...) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
33	33W - 900mA
29	29W - 800mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila Downlight





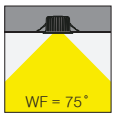




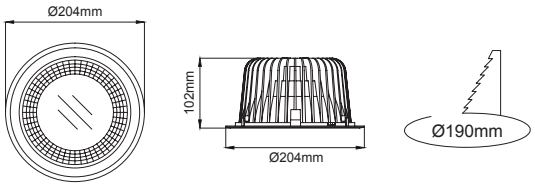
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Angle / Açı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 758 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

Leila Downlight / I02.PLR.15072



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15072 . 24 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1915
			3000K	1975
			3500K	2015
			4000K	2056
			5000K	2118
	CRI>90	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1780
			3000K	1835
			3500K	1875
			4000K	1912
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	75° - Wide Flood		01	white
21	21W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

Leila Midi Downlight







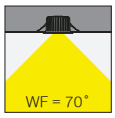
1.1

5 / Product Color / Ürün Renk

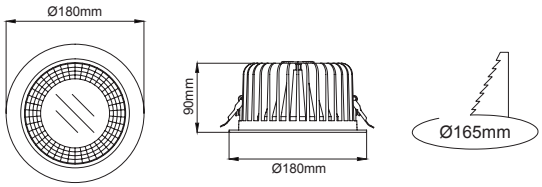


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 758 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

Leila Midi Downlight / I02.PLR.15070



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1435
			3000K	1480
			3500K	1510
			4000K	1540
			5000K	1585
	CRI>90	I02.PLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1335
			3000K	1375
			3500K	1405
			4000K	1432
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15070 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15070 . 21 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
21	21W - 500mA
16	16W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	70° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Leila Mini Downlight

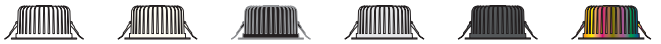






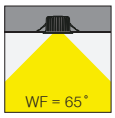
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk



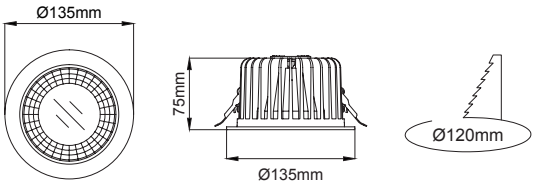
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



* See page 759 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Leila Mini Downlight / I02.PLR.15068



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15068 . 12 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
12W	CRI>80	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	768
			3000K	790
			3500K	808
			4000K	824
			5000K	850
	CRI>90	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	715
			3000K	735
			3500K	750
			4000K	767
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
12	12W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	65° - Wide Flood	01	white
9	9W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LEILA INDIRECT Downlight



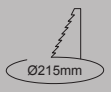
Leila Indirect

Outer Dimension / Dış Ölçü



230mm

Cutout / Delik Ölçüsü



DIM Options / DIM seçenekleri

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Indirect Light distribution (Batwing).
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- UGR<19
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür endirek ışık dağılımı sağlamaktadır (Asimetrik).
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Indirect





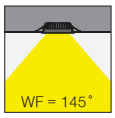




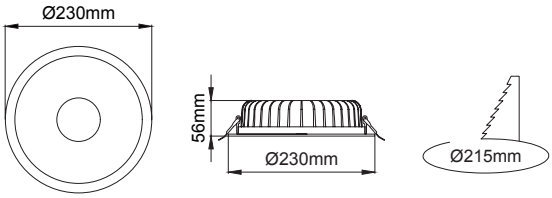
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 759 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

Leila Indirect / I02.PLR.15075



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15075 . 35 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

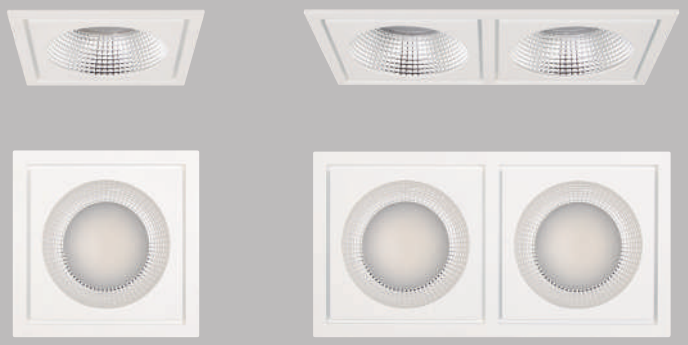
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2572
			3000K	2652
			3500K	2731
			4000K	2813
			5000K	2898
	CRI>90	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2392
			3000K	2466
			3500K	2540
			4000K	2616
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	Wide Flood		01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LEILA SQUARE Downlight



Leila Square Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



365x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



345x175mm

Leila Square Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



190x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



175x175mm

Avolux LEILA SQUARE indoor fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency. Thanks to its over 73lm/W efficiency, Leila square downlights are not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces with square frame.

Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required anti-glare standards.

Dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

Avolux LEILA SQUARE downlight serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı. 73lm/W'ın üzerinde verimliliği sayesinde hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Işık kaynağını derinde bırakan gövde yapısı ile minimum kamaşma sağlayarak konforlu aydınlatma sunar.

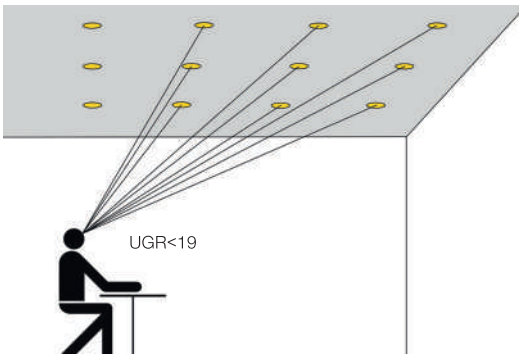
Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

Leila Square Downlight

UGR Glare / UGR Kamaşma

LEILA SQUARE downlight series provides UGR<22 which is an acceptable standart for offices, schools etc. With extra attachment of microprismatic diffuser in front of opal diffuser, UGR<19 low glare standart can be reached.

LEILA SQUARE downlight serisi UGR<22 orta düzey kamaşma değerlerini sağlamaktadır. Bu standart okul, ofis gibi alanlarda kabul edilebilir bir seviyedir. Alternatif olkarak opal diffüzör önüne ilave edilebilen microprismatic diffüzör sayesinde UGR<19 düşük kamaşma değerlerine ulaşılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

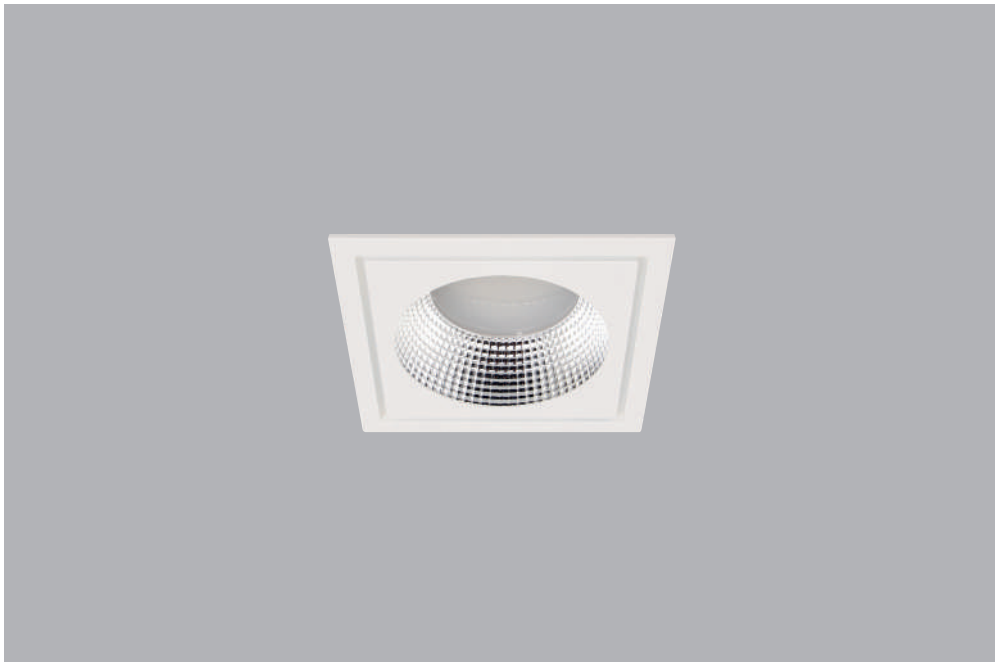
		 **Leila Square Downlight**	 **Leila Square Downlight**
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM		
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

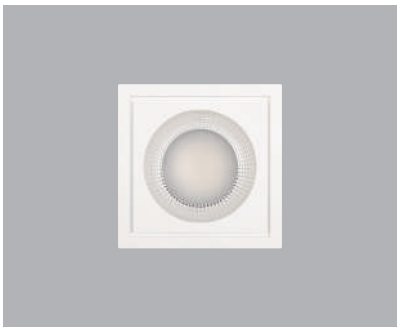
		 **Leila Square Downlight**	 **Leila Square Downlight**
Microprismatic Diffuser / Diffüzör 	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Gold Reflector / Altın Reflektör 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



Leila Square Downlight







LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP40 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk


WHITE = 01


Ral 9010 = 02

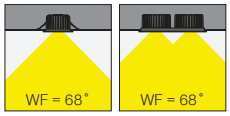

BLACK = 03


GRAY = 04

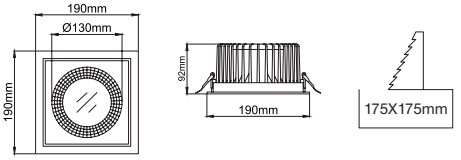

DARK GRAY = 05

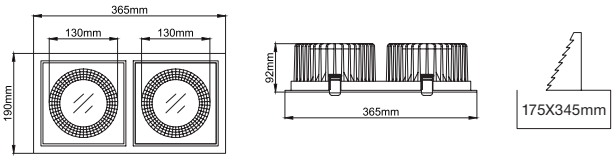

SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim





EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 73lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 73lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneği mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Square Downlight

Leila Square Downlight / I02.PLR.15071



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PLR.15071 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1435
			3000K	1480
			3500K	1510
			4000K	1540
			5000K	1585
	CRI>90	I02.PLR.15071 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1335
			3000K	1375
			3500K	1405
			4000K	1432
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15071 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

kg 1.3

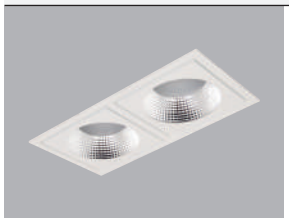
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15071 . 21 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Leila Square Downlight / I02.PLR.15073



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2x21W	CRI>80	I02.PLR.15073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2870
			3000K	2960
			3500K	3020
			4000K	3080
			5000K	3170
	CRI>90	I02.PLR.15073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2670
			3000K	2750
			3500K	2810
			4000K	2864
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15073 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

kg 2.5

* Code example / Kod örneği:

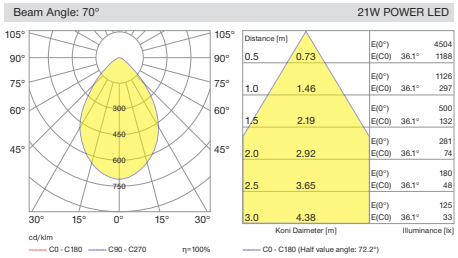
I02.PLR.15073 . 21 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı			5	Product Color / Ürün Renk	
21	21W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	68° - Wide Flood		01	white
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		WF	2x68° - Wide Flood		02	ral 9010
21	2x21W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K					03	black
16	2x16W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray
										06	special color



NEPTUN Downlight

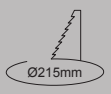
Neptun Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 230mm

Cutout / Delik Ölçüsü



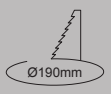
Neptun Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 210mm

Cutout / Delik Ölçüsü



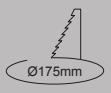
Neptun Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



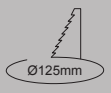
Neptun Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 140mm

Cutout / Delik Ölçüsü



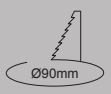
Neptun Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 100mm

Cutout / Delik Ölçüsü





Avolux NEPTUN Downlight provides homogen diffuse light output. Opal diffuser stays slightly inside to the frame. Thanks to its over 100lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, NEPTUN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces. With the attachment of extra Microprismatic diffuser attachment, UGR values can be further lowered.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Five different size options available with different power and lumen output.

Avolux NEPTUN Downlight homojen ışık çıkışı sağlar. Opal diffüzör çerçevenin hafif içerisinde durmaktadır. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 100lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir. Ekstra mikroprizmatik diffüzör seçeneği sayesinde UGR değerleri daha da aşağı inebilir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip beş farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Neptun Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

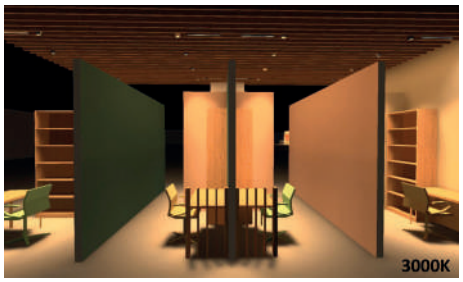
We are optionally able to control CCT of the Neptun Downlight range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

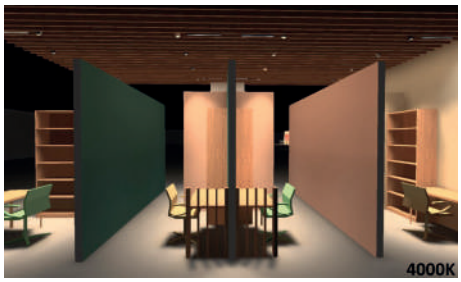
Neptun Downlight armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its NEPTUN recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux NEPTUN downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Wireless DIM / Kablosuz DIM

Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.



Neptun Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri

		Neptun Mega Downlight	 Neptun Maxi Downlight	Neptun Downlight	Neptun Midi Downlight	Neptun Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		Neptun Mega Downlight	 Neptun Maxi Downlight	Neptun Downlight	Neptun Midi Downlight	Neptun Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör 	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 107lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– UGR<25 in standart version.
– UGR<22 in microprismatic diffuser accessory integration.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 107lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Standart versiyon UGR<25.
– Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<22.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Neptun Mega Downlight







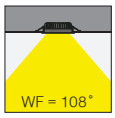
1.2

5 / Product Color / Ürün Renk

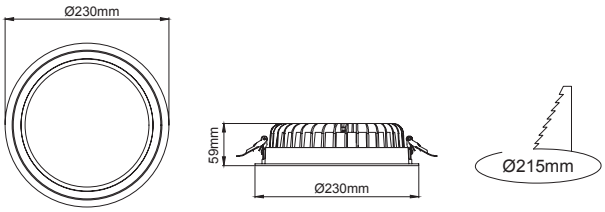


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 699 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Mega Downlight / I02.PLR.15076



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2775
			3000K	2859
			3500K	2917
			4000K	2977
			5000K	3066
	CRI>90	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2581
			3000K	2659
			3500K	2713
			4000K	2851
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15076 . 28 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
25	25W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	108° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Maxi Downlight







LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44 | kg 1.2 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

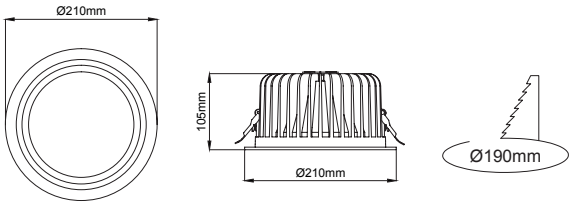


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 699 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Maxi Downlight / I02.PLR.15077



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1568
			3000K	1616
			3500K	1649
			4000K	1683
			5000K	1733
	CRI>90	I02.PLR.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1458
			3000K	1503
			3500K	1534
			4000K	1565
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15077 . 24 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
21	21W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
WF	107° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Downlight







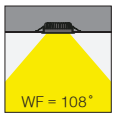
0.9

5 / Product Color / Ürün Renk

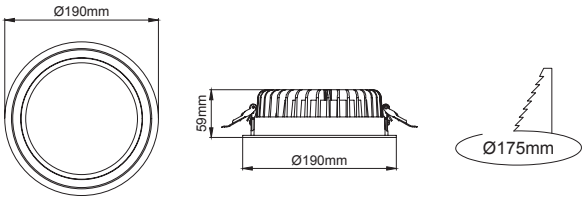


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 699 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Downlight / I02.PLR.15078



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1990
			3000K	2051
			3500K	2093
			4000K	2136
			5000K	2200
	CRI>90	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1850
			3000K	1907
			3500K	1946
			4000K	1986
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15078 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
16	16W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	108° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Midi Downlight







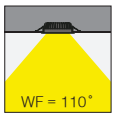
0.5

5 / Product Color / Ürün Renk

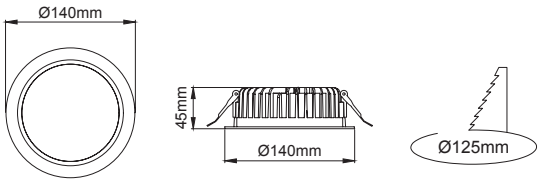


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

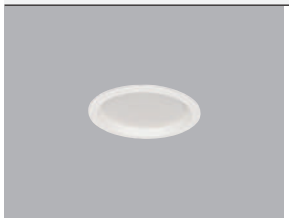


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 699 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Midi Downlight / I02.PLR.15079



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1202
			3000K	1239
			3500K	1264
			4000K	1290
			5000K	1329
	CRI>90	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1152
			3500K	1176
			4000K	1200
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15079 . 15 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
15	15W - 350mA
11	11W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	110° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Neptun Mini Downlight







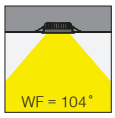
0.3

5 / Product Color / Ürün Renk

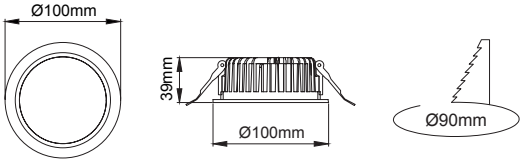


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

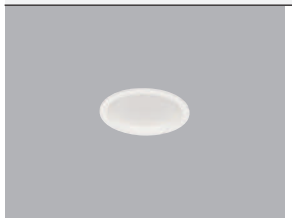


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 699 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 699 bakınız.

Neptun Mini Downlight / I02.PLR.15080



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	676
			3000K	697
			3500K	711
			4000K	725
			5000K	747
	CRI>90	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	629
			3000K	648
			3500K	661
			4000K	674
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15080 . 10 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 250mA
6	6W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	104° - Wide Flood

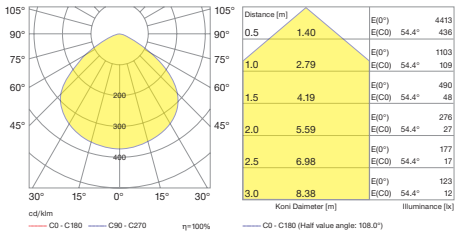
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları



I02.PLR.15076

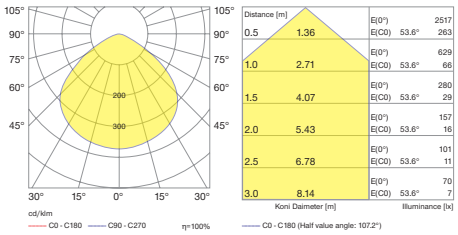
Beam Angle: 108° | 28W POWER LED





I02.PLR.15077

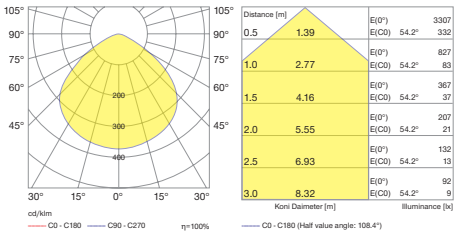
Beam Angle: 107° | 24W POWER LED





I02.PLR.15078

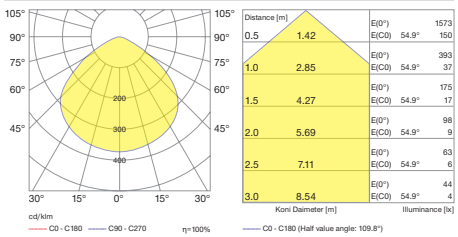
Beam Angle: 108° | 20W POWER LED





I02.PLR.15079

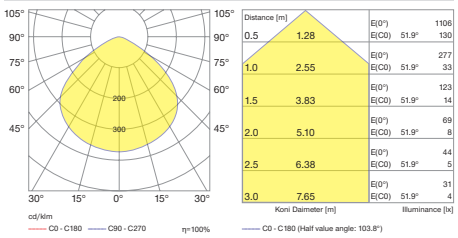
Beam Angle: 110° | 15W POWER LED





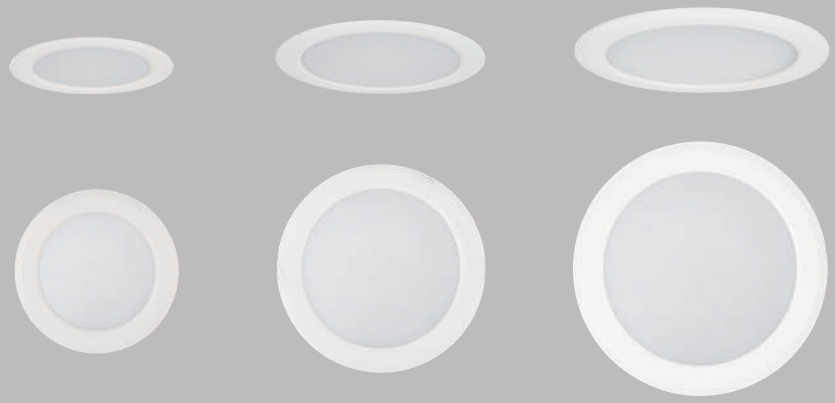
I02.PLR.15080

Beam Angle: 104° | 10W POWER LED





LUMEA Downlight



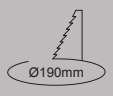
Lumea Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 204mm

Cutout / Delik Ölçüsü



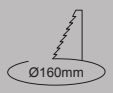
Lumea Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 170mm

Cutout / Delik Ölçüsü



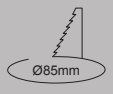
Lumea Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 98mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Avolux LUMEA Downlight provides homogen diffuse light output. Opal diffuser stays flush to the frame. Thanks to its over 110lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, LUMEA Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces.

Dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Three different size options available with different power and lumen output.

Avolux LUMEA Downlight homojen ışık çıkışı sağlar. Opal diffüzör çerçeve ile hem yüz durmaktadır. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 110lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip üç farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Lumea Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

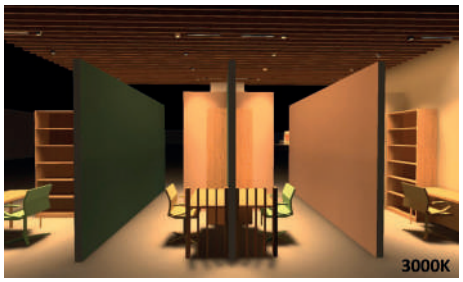
We are optionally able to control CCT of the Lumea Downlight range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

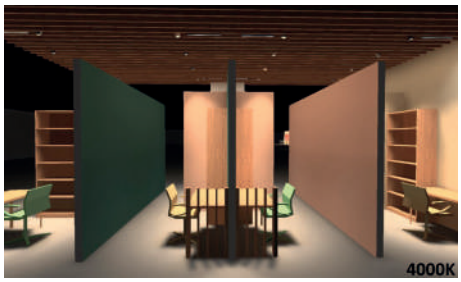
Lumea Downlight armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its LUMEA recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux LUMEA downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

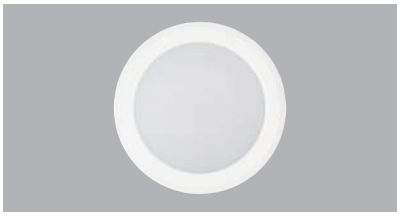
DIM Options / DIM seçenekleri

		Lumea Downlight	**Lumea Midi Downlight**	**Lumea Mini Downlight**
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Lumea Downlight





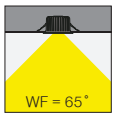




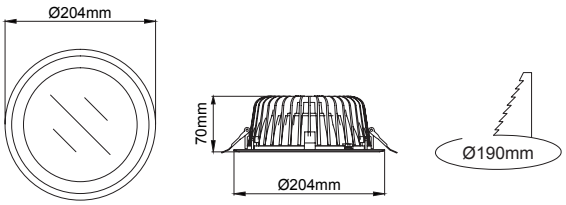
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Angle / Açı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 705 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 705 bakınız.

Lumea Downlight / I02.PLR.15065



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2395
			3000K	2470
			3500K	2520
			4000K	2571
			5000K	2650
	CRI>90	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2230
			3000K	2300
			3500K	2345
			4000K	2390
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15065 . 24 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
24	24W - 600mA
21	21W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	65° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Lumea Midi Downlight







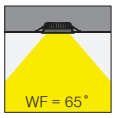
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk

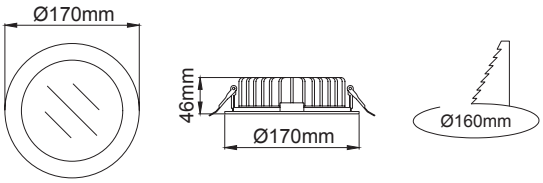


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 705 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 705 bakınız.

Lumea Midi Downlight / I02.PLR.15067



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.15067 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1770
			3000K	1825
			3500K	1863
			4000K	1901
			5000K	1960
	CRI>90	I02.PLR.15067 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1650
			3000K	1700
			3500K	1735
			4000K	1770
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15067 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15067 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
16	16W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

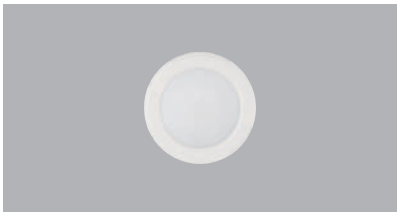
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
WF	65° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Lumea Mini Downlight







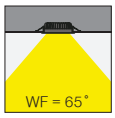
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk

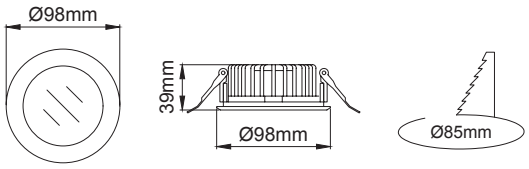


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Angle / Açı

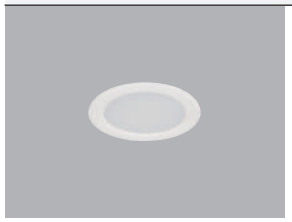


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 705 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 705 bakınız.

Leila Mini Downlight / I02.PLR.15069



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
8W	CRI>80	I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	625
			3000K	645
			3500K	693
			4000K	707
			5000K	728
	CRI>90	I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	581
			3000K	600
			3500K	645
			4000K	658
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15069 . 8 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
8	8W - 180mA
4	4W - 100mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	65° - Wide Flood

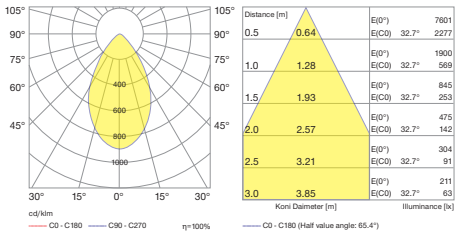
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları



I02.PLR.15065

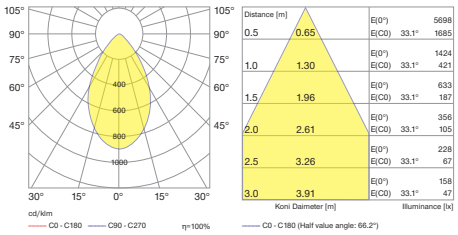
Beam Angle: 65° 24W POWER LED





I02.PLR.15067

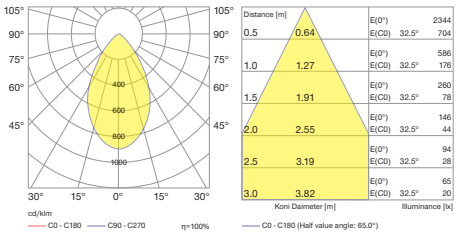
Beam Angle: 65° 20W POWER LED





I02.PLR.15069

Beam Angle: 65° 8W POWER LED





Features / Teknik Özellikler

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 107lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 107lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

LUMEA SLIM Downlight

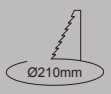
Lumea Slim Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 225mm

Cutout / Delik Ölçüsü



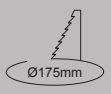
Lumea Slim Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



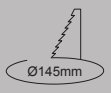
Lumea Slim Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 160mm

Cutout / Delik Ölçüsü



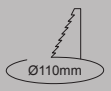
Lumea Slim Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 125mm

Cutout / Delik Ölçüsü



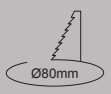
Lumea Slim Micro Downlight

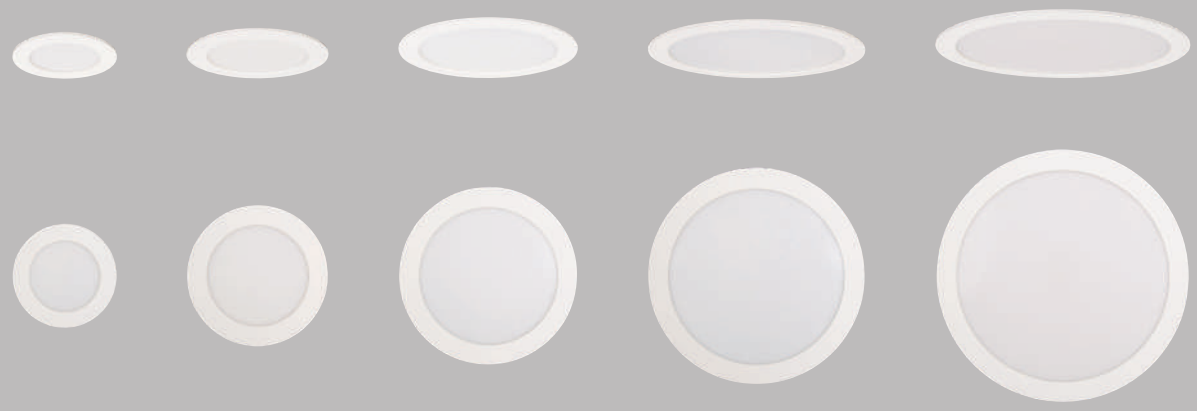
Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 90mm

Cutout / Delik Ölçüsü







Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.

Avolux LUMEA SLIM Downlight provides homogen diffuse light output and super slim structure at the same time. Unlike other classic slim downlights, LUMEA SLIM is a backlight downlight with high efficient light output.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Five different size options available with different power and lumen outputs.

Avolux LIMEA SLIM Downlight homojen ışık çıkışı verir. Diğer klasik slim downlight armatürlerin aksine, LUMEA SLIM serisinde LED'ler yandan değil opal diffüzörün arkasından aydınlatma sağlayarak mükemmel ışık verimi sağlanır.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip beş farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Lumea Slim Downlight



Lumea Slim Mega Downlight



Lumea Slim Maxi Downlight



Lumea Slim Midi Downlight



Lumea Slim Mini Downlight



Lumea Slim Micro Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri

		Lumea Slim Mega Downlight	**Lumea Slim Maxi Downlight**	**Lumea Slim Midi Downlight**	**Lumea Slim Mini Downlight**	**Lumea Slim Micro Downlight**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW					

Features / Teknik Özellikler

EN

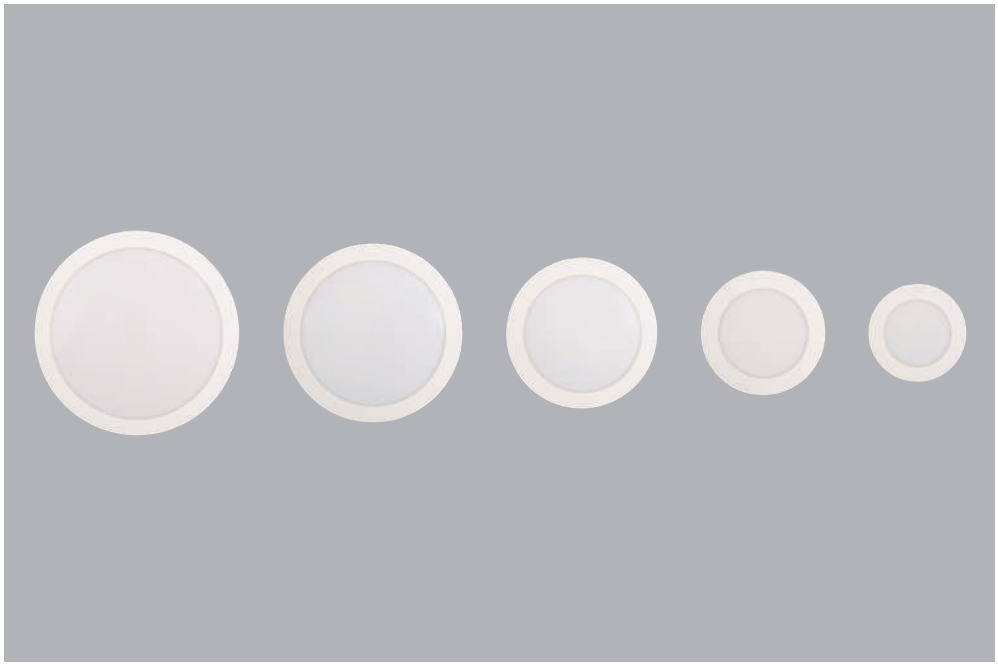
– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Ultra slim structure.
– Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
– High tech control systems of Wireless Dim option.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 102lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

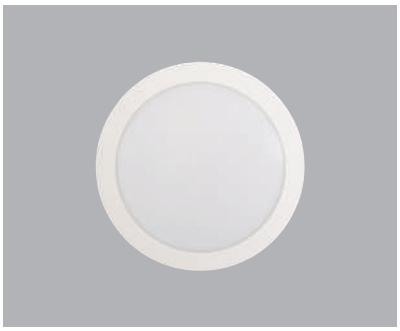
– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Extra ince yapılı.
– Klasik DALI ve 1-10V DIM seçeneği uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM seçeneği uygulanabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş ışık açılı.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 102lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.


FIRSAT ÜSTÜNE
%70
BÜYÜK FİNAL
35
indirim

Lumea Slim Downlight

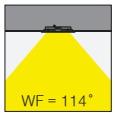








4 / Angle / Açı



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

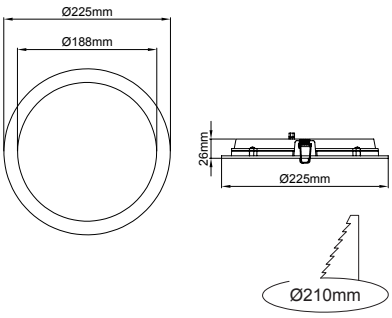
Lumea Slim Mega Downlight / I02.PLR.16076



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16076 . 28 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PLR.16076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2706
			3000K	2761
			3500K	2817
			4000K	2875
			5000K	2961
	CRI>90	I02.PLR.16076 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2517
			3000K	2568
			3500K	2620
			4000K	2674
			5000K	X



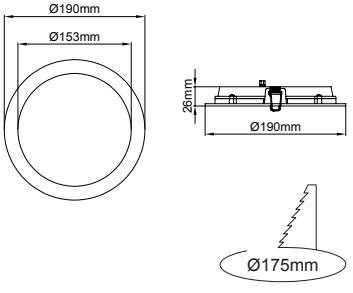
Lumea Slim Maxi Downlight / I02.PLR.16077



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16077 . 24 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.16077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2282
			3000K	2352
			3500K	2400
			4000K	2450
			5000K	2523
	CRI>90	I02.PLR.16077 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2122
			3000K	2185
			3500K	2230
			4000K	2275
			5000K	X

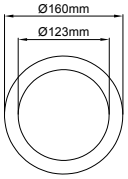


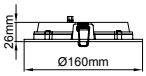
Lumea Slim Downlight

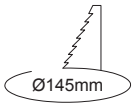
Lumea Slim Midi Downlight / I02.PLR.16078



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
16W	CRI>80	I02.PLR.16078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1520
			3000K	1568
			3500K	1600
			4000K	1632
			5000K	1680
	CRI>90	I02.PLR.16078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1414
			3000K	1456
			3500K	1485
			4000K	1515
			5000K	X





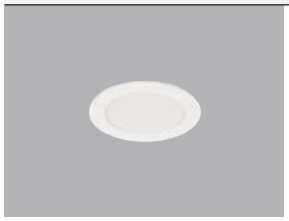


* Code example / Kod örneği:

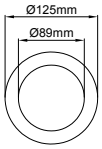
I02.PLR.16078 . 16 . 827 . WF . 01

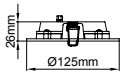
1 2 3 4 5

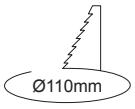
Lumea Slim Mini Downlight / I02.PLR.16079



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
11W	CRI>80	I02.PLR.16079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1045
			3000K	1078
			3500K	1100
			4000K	1122
			5000K	1155
	CRI>90	I02.PLR.16079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	972
			3000K	1000
			3500K	1020
			4000K	1041
			5000K	X





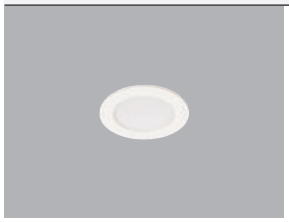


* Code example / Kod örneği:

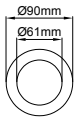
I02.PLR.16079 . 11 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

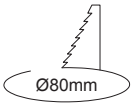
Lumea Slim Micro Downlight / I02.PLR.16080



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I02.PLR.16080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	570
			3000K	588
			3500K	600
			4000K	612
			5000K	630
	CRI>90	I02.PLR.16080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	530
			3000K	545
			3500K	557
			4000K	568
			5000K	X







* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16080 . 6 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

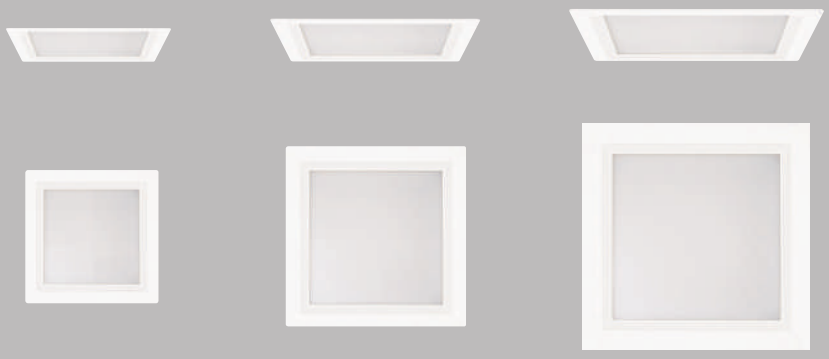
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
28	28W - 700mA
24	21W - 500mA
16	16W - 350mA
11	11W - 250mA
6	6W - 180mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	114° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

KARIN Downlight



Karin Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



220x220mm

Cutout / Delik Ölçüsü



200x200mm

Karin Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



180x180mm

Cutout / Delik Ölçüsü



160x160mm

Karin Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



120x120mm

Cutout / Delik Ölçüsü



107x107mm

Avolux KARIN Downlight provides homogen diffuse light output in square casing. Thanks to its over 90lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, KARIN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old square downlights in existing working spaces.

Dali dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Three different size options available with different power and lumen output.

Avolux KARIN Downlight kare kasada homojen ışık çıkışı sağlar. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 90lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de değişim yapılması planlanan kare downlight armatüre sahip mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Dali dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip üç farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Karin Downlight

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

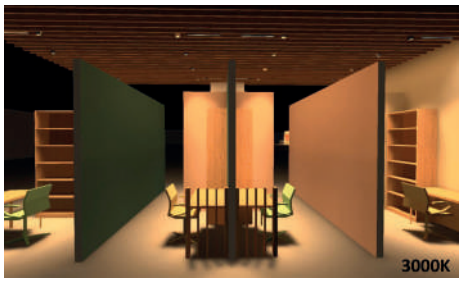
We are optionally able to control CCT of the Karin Downlight range with switch available on the LED Driver with 3000K, 4000K and 5000K light output from same downlight.

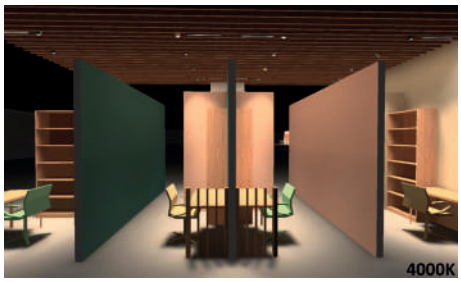
Karin Downlight armatür serisinde ışık rengi LED trafonun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.













Tunable White / Dinamik Beyaz

AVOLUX can apply Tunable White control to its KARIN recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

Avolux KARIN downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.





Android & İOS



Xpress

Features / Teknik Özellikler

EN

– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
– High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 92lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 92lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Karin Downlight







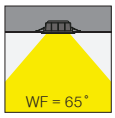
LED | A | A+ | A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 44 | kg 0.9 | CRI 80 | CRI 90

5 / Product Color / Ürün Renk

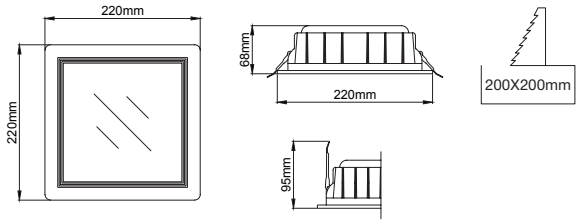


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 717 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Karin Downlight / I02.PLR.15082



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
23W	CRI>80	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1972
			3000K	2033
			3500K	2075
			4000K	2117
			5000K	2180
	CRI>90	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1834
			3000K	1890
			3500K	1930
			4000K	1970
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15082 . 23 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
23	23W - 700mA
20	20W - 600mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	65° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Karin Midi Downlight







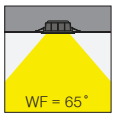
0.7

5 / Product Color / Ürün Renk



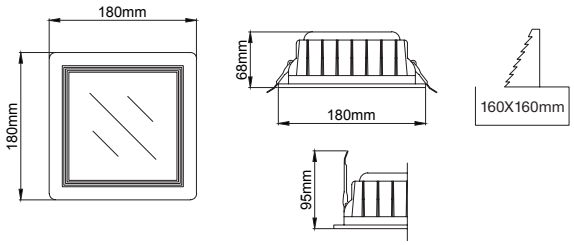
WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 717 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Karin Midi Downlight / I02.PLR.15084



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
19W	CRI>80	I02.PLR.15084 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1520
			3000K	1565
			3500K	1600
			4000K	1631
			5000K	1680
	CRI>90	I02.PLR.15084 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1413
			3000K	1455
			3500K	1488
			4000K	1517
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15084 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15084 . 19 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
19	19W - 600mA
14	14W - 450mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

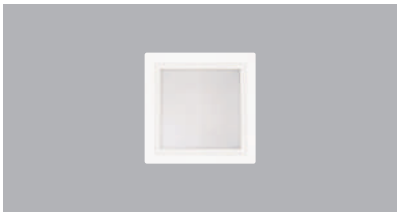
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	
WF	65° - Wide Flood	

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Karin Mini Downlight







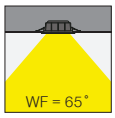
0.4

5 / Product Color / Ürün Renk

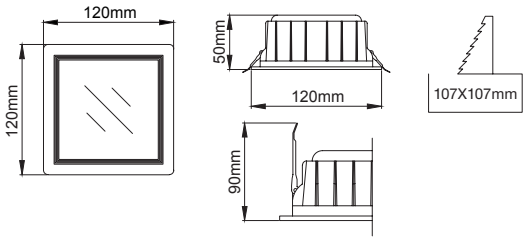


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

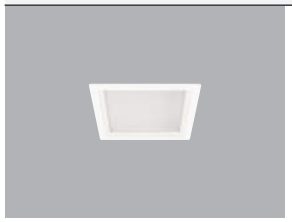


Technical Drawing / Teknik Çizim



* See page 717 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 717 bakınız.

Karin Mini Downlight / I02.PLR.15086



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	855
			3000K	880
			3500K	900
			4000K	918
			5000K	945
	CRI>90	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	795
			3000K	818
			3500K	837
			4000K	854
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15086 . 10 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
10	10W - 350mA
8	8W - 250mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
WF	65° - Wide Flood

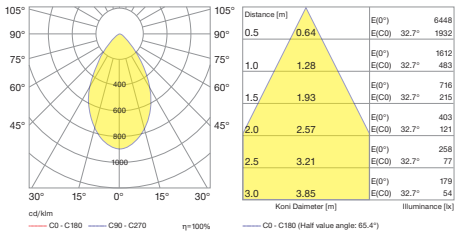
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları



I02.PLR.15082

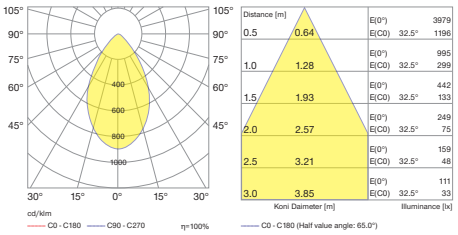
Beam Angle: 65° 23W POWER LED





I02.PLR.15084

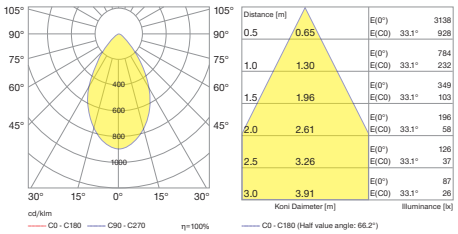
Beam Angle: 65° 19W POWER LED





I02.PLR.15086

Beam Angle: 65° 10W POWER LED



DIM Options / DIM seçenekleri

		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör 	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•

KARIN SLIM Downlight

Karin Slim Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



300x300mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Slim Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



225x225mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Slim Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



190x190mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Slim Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü



160x160mm

Cutout / Delik Ölçüsü







Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.

Avolux KARIN SLIM square Downlight provides homogen diffuse light output and super slim structure at the same time. Unlike other classic slim downlights, KARIN SLIM is a backlight downlight with high efficient light output.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Four different size options available with different power and lumen outputs.

Avolux KARIN SLIM kare Downlight homojen ışık çıkışı verir. Diğer klasik slim downlight armatürlerin aksine, KARIN SLIM serisinde LED'ler yandan değil opal diffüzörün arkasından aydınlatma sağlayarak mükemmel ışık verimi sağlanır.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip dört farklı ölçü seçeneği mevcuttur.

Karin Slim Downlight

Karin Slim Mega Downlight

Karin Slim Maxi Downlight

Karin Slim Midi Downlight

Karin Slim Mini Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri

		Karin Slim Mega Downlight	Karin Slim Maxi Downlight	Karin Slim Midi Downlight	Karin Slim Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH				
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM				
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Features / Teknik Özellikler

EN

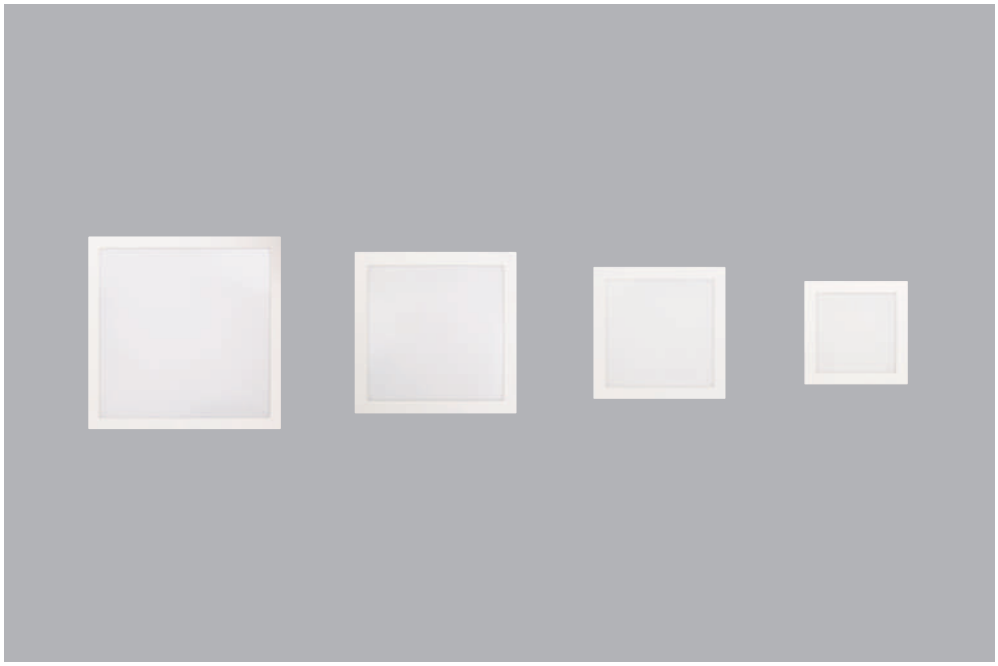
– Die-cast aluminium body.
– Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
– Clever thermal design with passive heat dissipation.
– Ultra slim structure.
– Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
– High tech control systems of Wireless Dim option.
– Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
– Wide Flood beam light distribution.
– Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
– Up to 102lm/W efficiency.
– High colour consistency: <3 SDCM
– IP44 Protection rating.
– Emergency kit system can be integrated.

TR

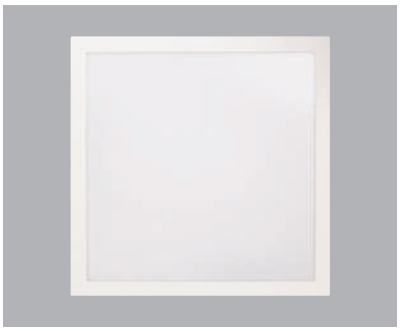
– Alüminyum enjeksiyon gövde.
– 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
– Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
– Extra ince yapılı.
– Klasik DALI ve 1-10V DIM seçeneği uygulanabilir.
– Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM seçeneği uygulanabilir.
– Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
– Çok Geniş ışık açılı.
– Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
– 102lm/W'a varan verim.
– Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
– IP44 koruma sınıfı.
– Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



Karin Slim Downlight



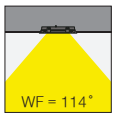




LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP44

CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

Karin Slim Mega Downlight / I02.PLR.16081

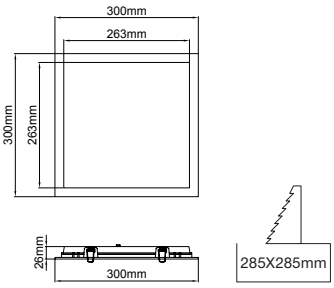


* Code example / Kod örneği:

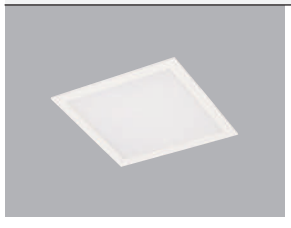
I02.PLR.16081 . 33 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
33W	CRI>80	I02.PLR.16081 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3130
			3000K	3227
			3500K	3293
			4000K	3360
			5000K	3465
	CRI>90	I02.PLR.16081 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2911
			3000K	3000
			3500K	3060
			4000K	3120
			5000K	X



Karin Slim Maxi Downlight / I02.PLR.16082

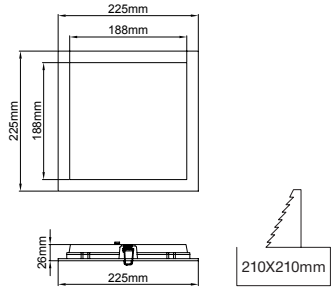


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16082 . 23 . 827 . WF . 01

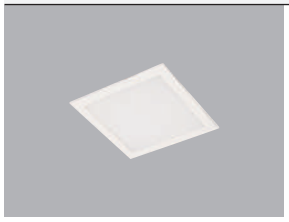
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
23W	CRI>80	I02.PLR.16082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2185
			3000K	2252
			3500K	2300
			4000K	2345
			5000K	2415
	CRI>90	I02.PLR.16082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2032
			3000K	2093
			3500K	2135
			4000K	2178
			5000K	X



Karin Slim Downlight

Karin Slim Midi Downlight / I02.PLR.16084

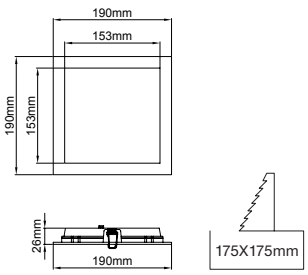


* Code example / Kod örneği:

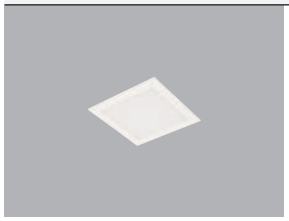
I02.PLR.16084 . 19 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
19W	CRI>80	I02.PLR.16084 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1807
			3000K	1864
			3500K	1900
			4000K	1940
			5000K	1995
	CRI>90	I02.PLR.16084 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1681
			3000K	1730
			3500K	1765
			4000K	1800
			5000K	X



Karin Slim Mini Downlight / I02.PLR.16086



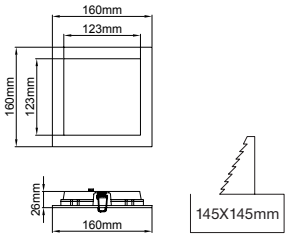
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16086 . 10 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.16086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	950
			3000K	980
			3500K	1000
			4000K	1020
			5000K	1050
	CRI>90	I02.PLR.16086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	884
			3000K	910
			3500K	928
			4000K	947
			5000K	X



(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
33	33W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	114° - Wide Flood	01	white
23	23W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010
19	19W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K				03	black
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

PARS Downlight

Pars

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x48mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars

Outer Dimension / Dış Ölçü



174x48mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars

Outer Dimension / Dış Ölçü



112x48mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars

Outer Dimension / Dış Ölçü



81x48mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars

Outer Dimension / Dış Ölçü



50x48mm

Cutout / Delik Ölçüsü

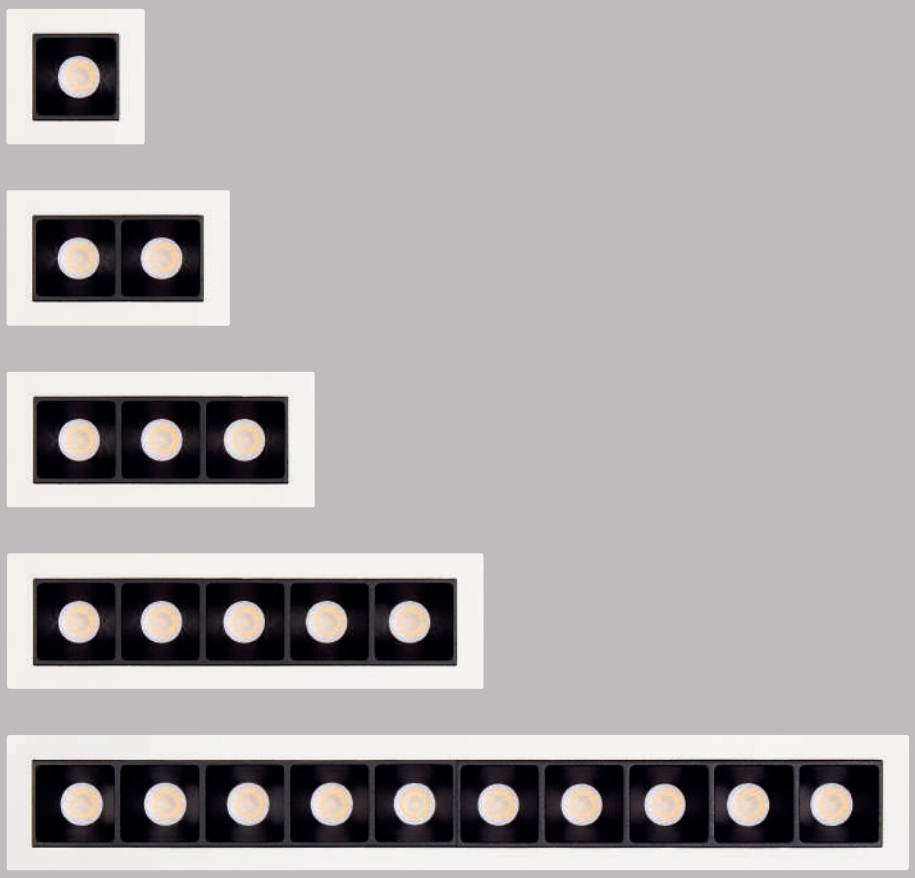


Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for PARS from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to PARS range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli aluminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar PARS'ın geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

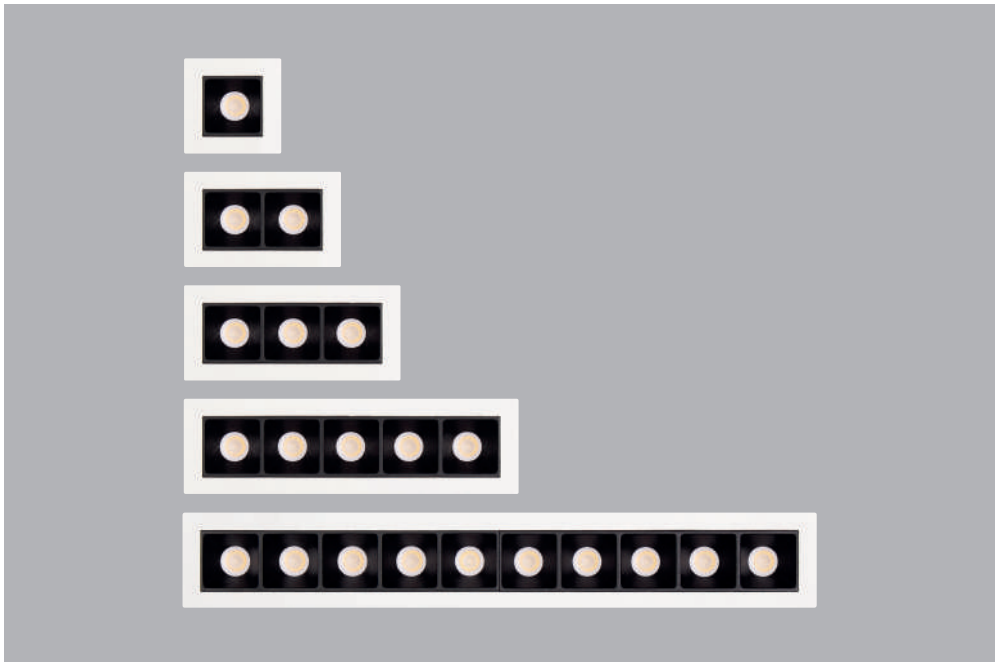
Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



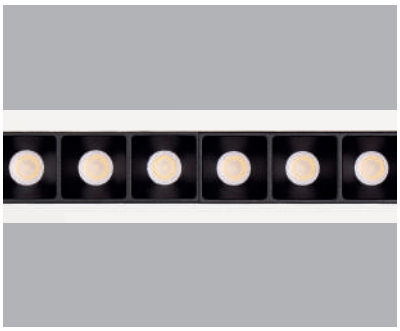
DIM Options / DIM seçenekleri

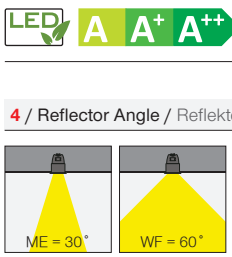
						
		Pars	**Pars**	**Pars**	**Pars**	**Pars**
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•	•	•

Pars









* See page 756 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

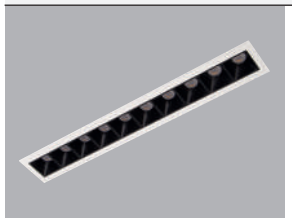
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

5 / Product Color / Ürün Renk

WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05

SPECIAL COLOR = 06

Pars / I02.PLR.99910

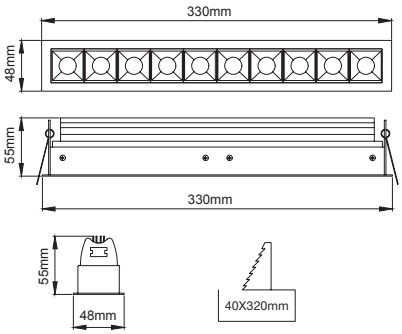


* Code example / Kod örneği:

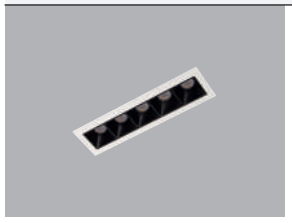
I02.PLR.99910 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1958
			3000K	2019
			3500K	2060
			4000K	2102
			5000K	2165
	CRI>90	I02.PLR.99910 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1821
			3000K	1878
			3500K	1915
			4000K	1955
			5000K	X



Pars / I02.PLR.99905

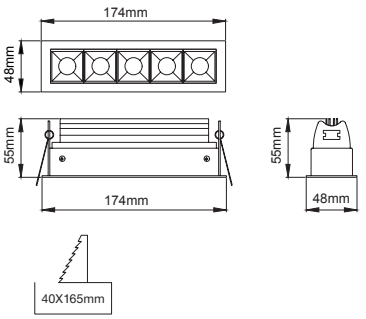


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99905 . 10 . 827 . ME . 01

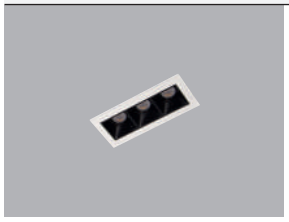
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	980
			3000K	1010
			3500K	1030
			4000K	1051
			5000K	1082
	CRI>90	I02.PLR.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	911
			3000K	939
			3500K	958
			4000K	978
			5000K	X



Pars

Pars / I02.PLR.99903

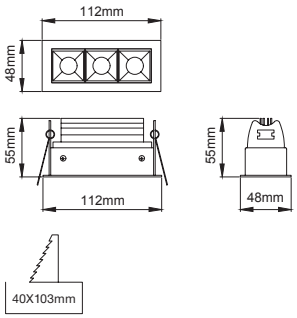


* Code example / Kod örneği:

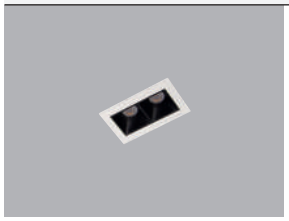
I02.PLR.99903 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I02.PLR.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	554
			3000K	571
			3500K	583
			4000K	595
			5000K	613
	CRI>90	I02.PLR.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	515
			3000K	531
			3500K	542
			4000K	553
			5000K	X



Pars / I02.PLR.99902

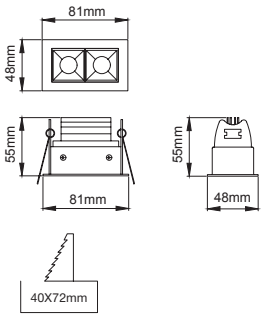


* Code example / Kod örneği:

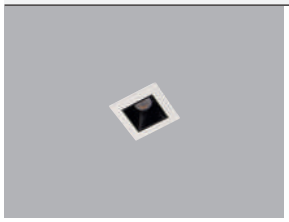
I02.PLR.99902 . 4 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.99902 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	345
			3000K	355
			3500K	363
			4000K	370
			5000K	381
	CRI>90	I02.PLR.99902 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	320
			3000K	330
			3500K	338
			4000K	344
			5000K	X



Pars / I02.PLR.99901

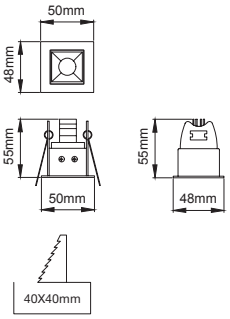


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99901 . 2 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	143
			3000K	147
			3500K	150
			4000K	153
			5000K	158
	CRI>90	I02.PLR.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	133
			3000K	137
			3500K	140
			4000K	142
			5000K	X



1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
20	20W - 500mA
10	10W - 500mA
6	6W - 500mA
4	4W - 500mA
2	2W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

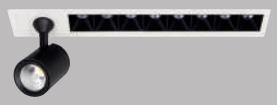
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PARS PICO Downlight

Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü



175x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü

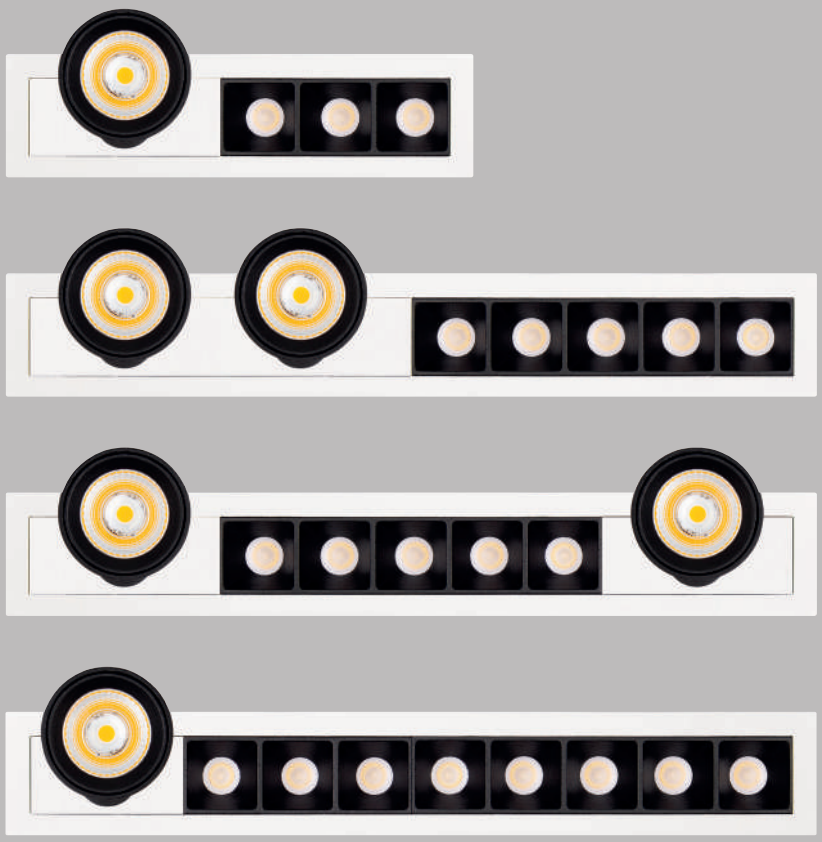


Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. COB spotlights in different combinations integrated to this range to create ambiance and effect lighting at the same time. There is a wide range of application areas for PARS PICO from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to PARS PICO range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli aluminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. COB Led'li spotlar ürüne farklı adet ve pozisyonlarda kombine edilerek hem genel aydınlatma ve vurgusal aydınlatma aynı anda sağlanabilir. Konutlardan ofislere kadar PARS PICO'nun geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

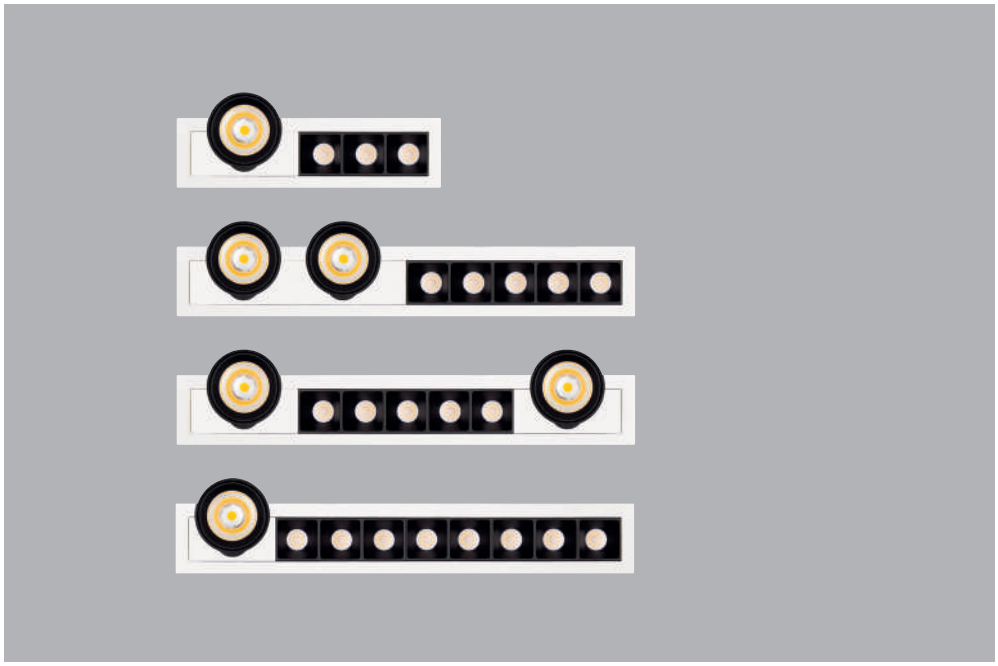
Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



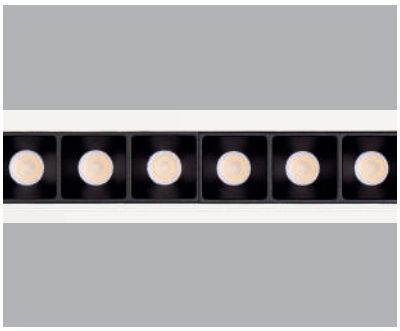
DIM Options / DIM seçenekleri

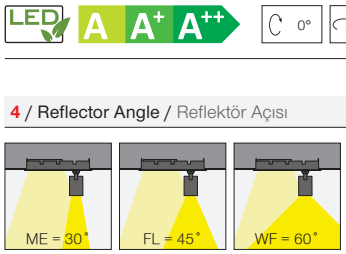
					
		Pars Pico	**Pars Pico**	**Pars Pico**	**Pars Pico**
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW				

Pars Pico



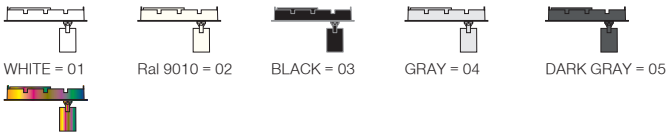




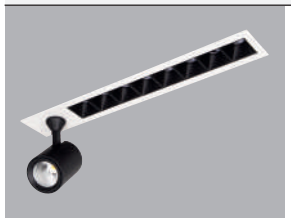


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

5 / Product Color / Ürün Renk



Pars Pico / I02.PLR.99961

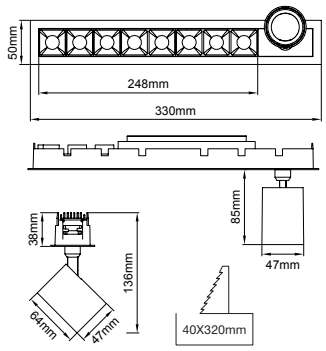


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99961 . 21 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PLR.99961 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1917
			3000K	1955
			3500K	1994
			4000K	2034
			5000K	2095
	CRI>90	I02.PLR.99961 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1792
			3000K	1828
			3500K	1865
			4000K	1902
			5000K	X



Pars Pico / I02.PLR.99962

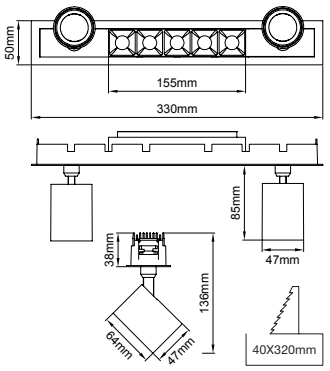


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99962 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99962 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1692
			3000K	1726
			3500K	1761
			4000K	1796
			5000K	1850
	CRI>90	I02.PLR.99962 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1581
			3000K	1613
			3500K	1645
			4000K	1678
			5000K	X



Pars Pico

Pars Pico / I02.PLR.99963

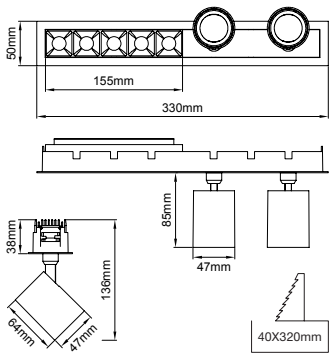


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99963 . 20 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99963 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1692
			3000K	1726
			3500K	1761
			4000K	1796
			5000K	1850
	CRI>90	I02.PLR.99963 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1581
			3000K	1613
			3500K	1645
			4000K	1678
			5000K	X



Pars Pico / I02.PLR.99964

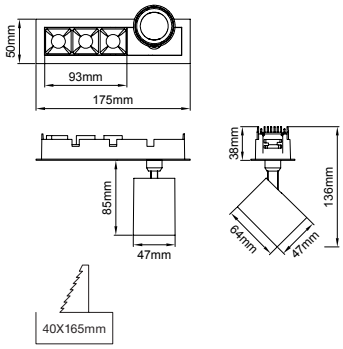


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99964 . 11 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
11W	CRI>80	I02.PLR.99964 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	910
			3000K	928
			3500K	947
			4000K	966
			5000K	995
	CRI>90	I02.PLR.99964 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	850
			3000K	867
			3500K	884
			4000K	902
			5000K	X



(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
21	21W - 500mA
20	20W - 500mA
11	11W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

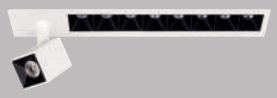
4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	30° - Medium
FL	45° - Flood
WF	60° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

PARS ASYA Downlight

Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü



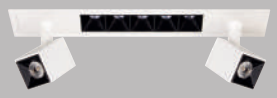
330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü



330x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü



175x50mm

Cutout / Delik Ölçüsü

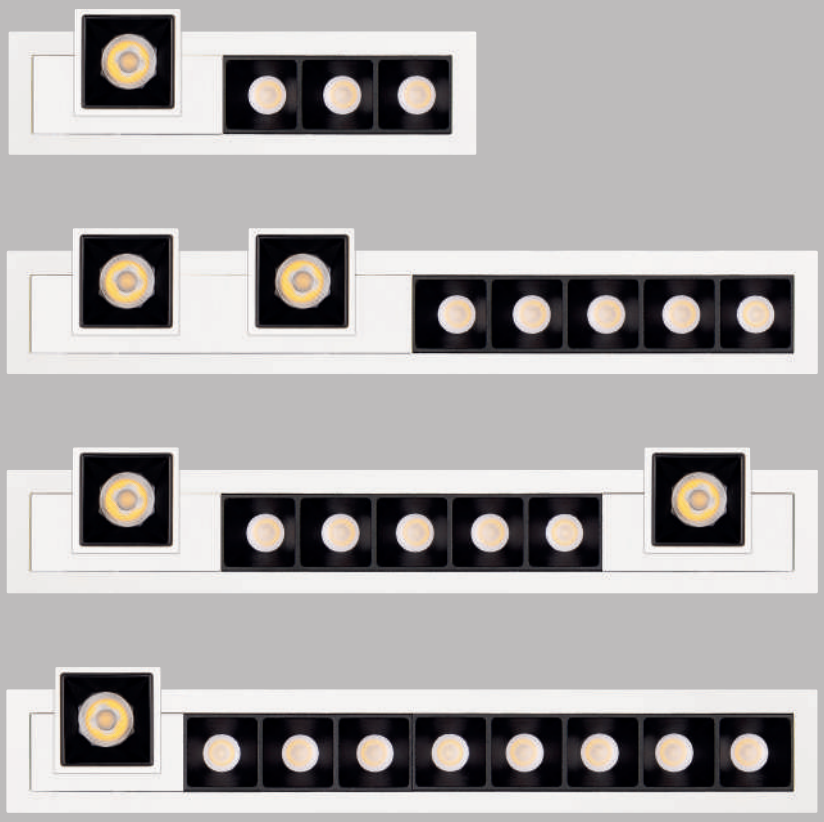


Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. COB spotlights in different combinations integrated to this range to create ambiance and effect lighting at the same time. There is a wide range of application areas for PARS ASYA from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to PARS ASYA range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli aluminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. COB Led'li spotlar ürüne farklı adet ve pozisyonlarda kombine edilerek hem genel aydınlatma ve vurgusal aydınlatma aynı anda sağlanabilir. Konutlardan ofislere kadar PARS ASYA'nın geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

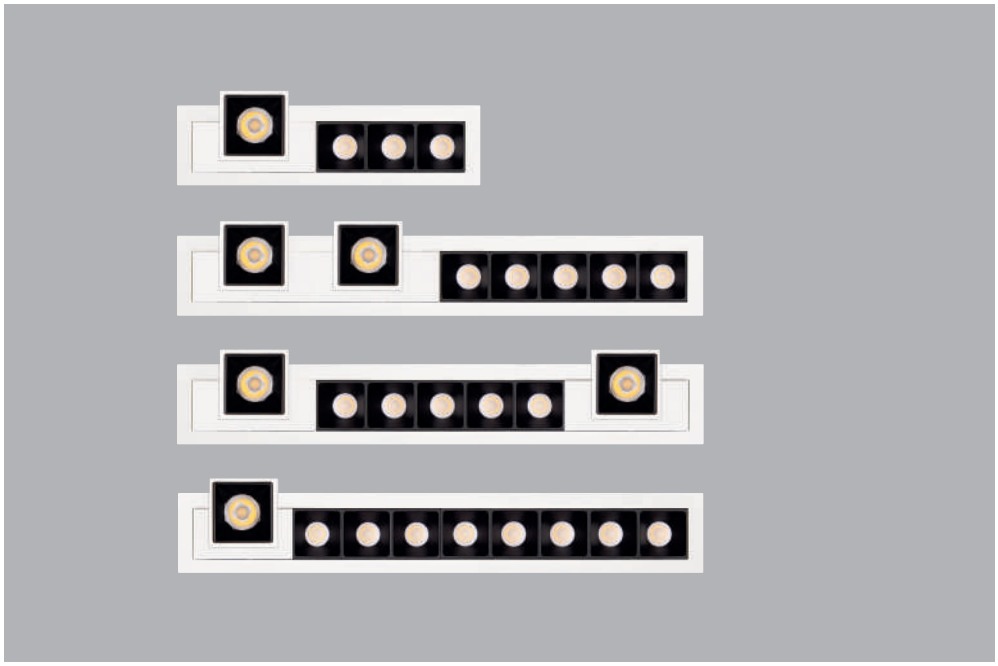
Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



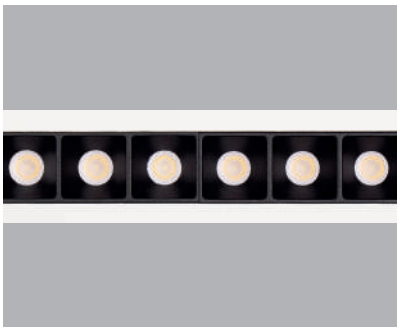
DIM Options / DIM seçenekleri

		 Pars Asya	 Pars Asya	 Pars Asya	 Pars Asya
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW				

Pars Asya

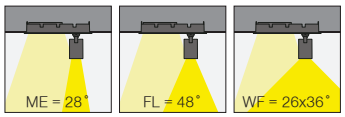




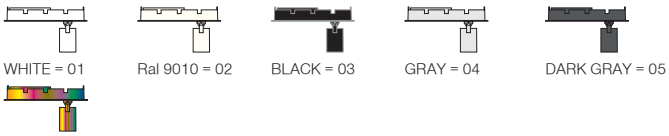


LED A A+ A++ | 0° | 0° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP40 | CRI 80 | CRI 90

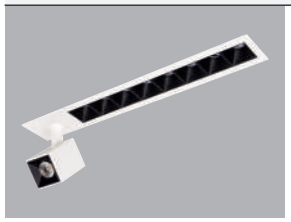
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk



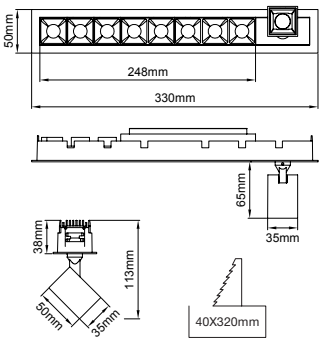
Pars Asya / I02.PLR.99931



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99931 . 18 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
18W	CRI>80	I02.PLR.99931 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1791
			3000K	1827
			3500K	1864
			4000K	1901
			5000K	1958
	CRI>90	I02.PLR.99931 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1674
			3000K	1707
			3500K	1741
			4000K	1776
			5000K	X



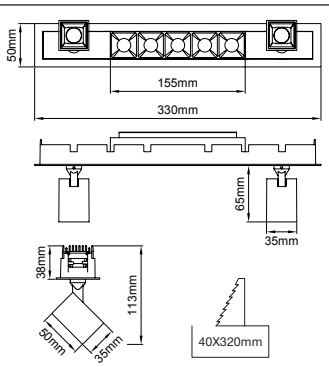
Pars Asya / I02.PLR.99932



* Code example / Kod örneği:

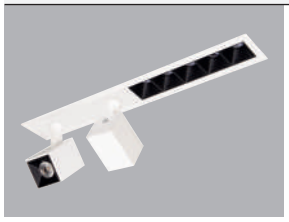
I02.PLR.99932 . 14 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I02.PLR.99932 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1439
			3000K	1468
			3500K	1497
			4000K	1527
			5000K	1573
	CRI>90	I02.PLR.99932 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1345
			3000K	1372
			3500K	1399
			4000K	1427
			5000K	X



Pars Asya

Pars Asya / I02.PLR.99933

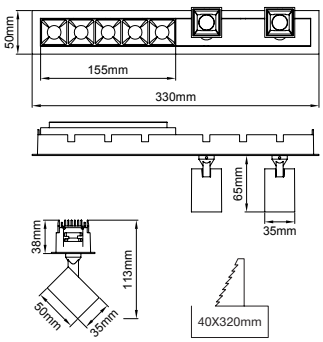


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99933 . 14 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
14W	CRI>80	I02.PLR.99933 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1439
			3000K	1468
			3500K	1497
			4000K	1527
			5000K	1573
	CRI>90	I02.PLR.99933 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1345
			3000K	1372
			3500K	1399
			4000K	1427
			5000K	X



Pars Asya / I02.PLR.99934

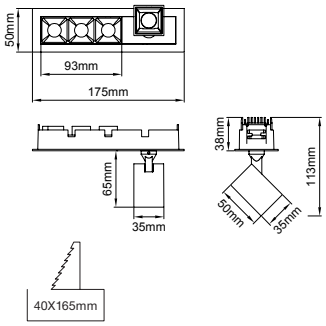


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99934 . 8 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
8W	CRI>80	I02.PLR.99934 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	783
			3000K	799
			3500K	815
			4000K	831
			5000K	856
	CRI>90	I02.PLR.99934 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	732
			3000K	747
			3500K	762
			4000K	777
			5000K	X



1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(...) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
18	18W - 500mA
14	14W - 500mA
8	8W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4		Reflector Angle / Reflektör Açısı
ME	28° - Medium	
FL	48° - Flood	
WF	26x36° - Wide Flood	

5		Product Color / Ürün Renk
01	white	
02	ral 9010	
03	black	
04	gray	
05	dark gray	
06	special color	

PARS MAXI Downlight

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



269x83mm

Cutout / Delik Ölçüsü



258x73mm

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



175x83mm

Cutout / Delik Ölçüsü



165x73mm

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



83x83mm

Cutout / Delik Ölçüsü



73x73mm

Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare PMMA mask creates architectural look. Led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for PARS MAXI from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to PARS MAXI range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli PMMA maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar PARS MAXI'nin geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.







DIM Options / DIM seçenekleri

		 Pars Maxi	 Pars Maxi	 Pars Maxi
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•

Pars Maxi

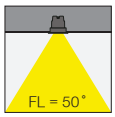






LED A A+ A++ | 0° 0° | SASO CB LVD CE EAC F IP40 | CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

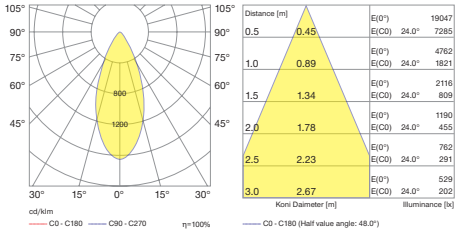


5 / Product Color / Ürün Renk

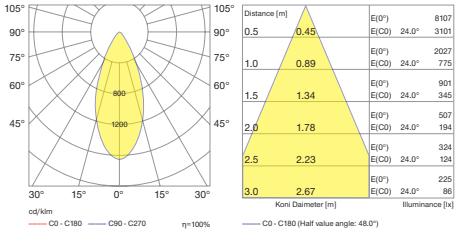


WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

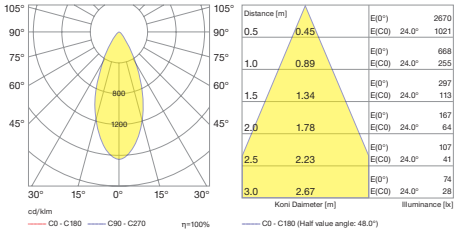
Beam Angle: 50° — 35W POWER LED



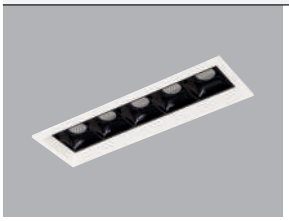
Beam Angle: 50° — 15W POWER LED



Beam Angle: 50° — 5W POWER LED



Pars Maxi / I02.PLR.88805



* Code example / Kod örneği:

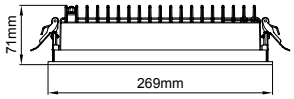
I02.PLR.88805 . 35 . 827 . FL . 01

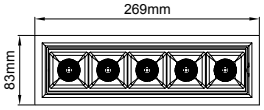
1 2 3 4 5

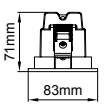
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

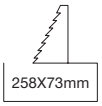
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I02.PLR.88805 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2805
			3000K	2892
			3500K	2950
			4000K	3010
			5000K	3100
	CRI>90	I02.PLR.88805 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2610
			3000K	2690
			3500K	2745
			4000K	2800
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.88805 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	

kg 0.8



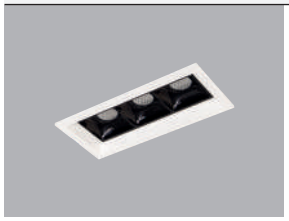






Pars Maxi

Pars Maxi / I02.PLR.88803



* Code example / Kod örneği:

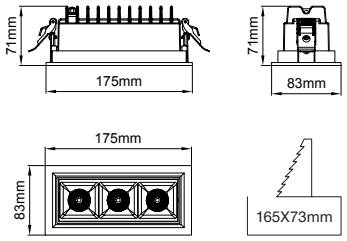
I02.PLR.88803 . 15 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

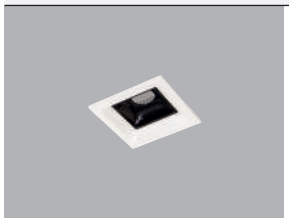
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
15W	CRI>80	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1195
			3000K	1231
			3500K	1255
			4000K	1280
			5000K	1320
	CRI>90	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1111
			3000K	1145
			3500K	1167
			4000K	1228
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	

kg 0.6



Pars Maxi / I02.PLR.88801



* Code example / Kod örneği:

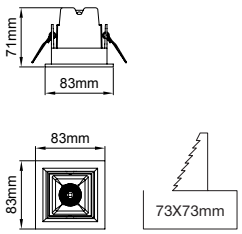
I02.PLR.88801 . 5 . 827 . FL . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
5W	CRI>80	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	393
			3000K	405
			3500K	413
			4000K	421
			5000K	434
	CRI>90	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	365
			3000K	377
			3500K	384
			4000K	392
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	

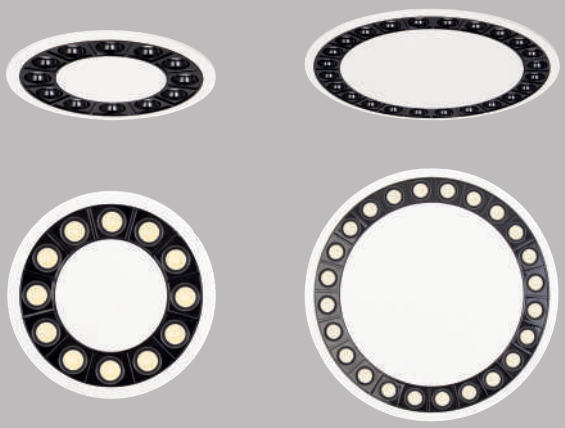
kg 0.3



(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		FL	50° - Flood	01	white
15	15W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02	ral 9010
5	5W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K				03	black
		840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

SATURN Downlight



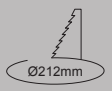
Saturn Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 222mm

Cutout / Delik Ölçüsü



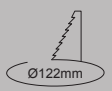
Saturn Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 133mm

Cutout / Delik Ölçüsü



Attractive design with two different number of LED combinations. Aluminium frame and antiglare PMMA mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for SATURN from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to SATURN range.

İki Farklı boy seçeneğine sahip göz alıcı tasarım. Aluminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli PMMA maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar SATURN'ün geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Saturn

MacAdam

Avolux uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its SATURN downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

Avolux SATURN downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıkarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri




		Saturn Maxi	Saturn Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

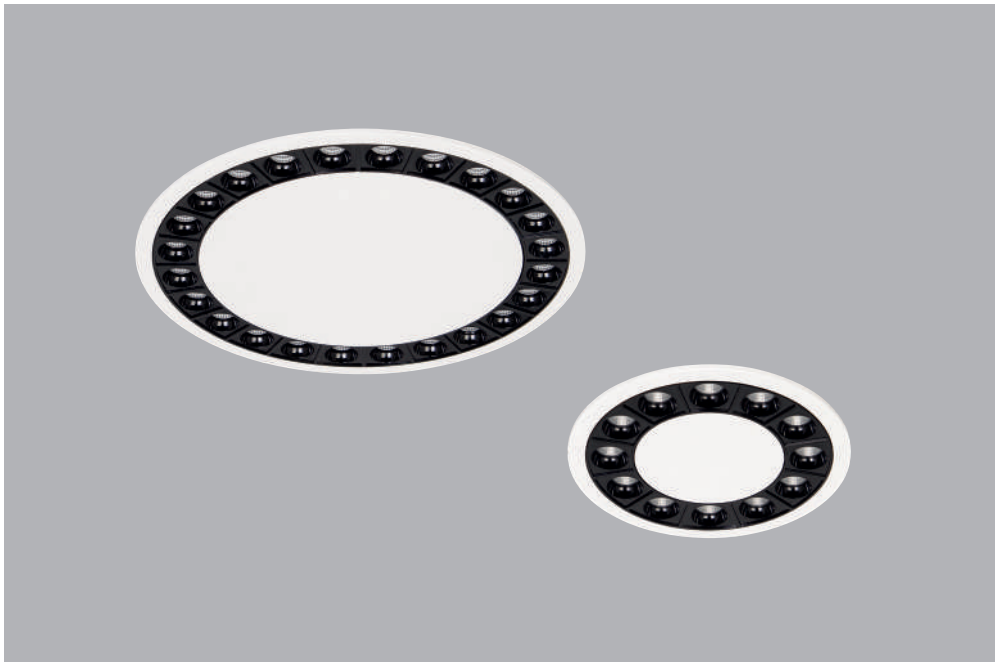
Avolux offers wireless DIM control on its SATURN downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

Avolux SATURN downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

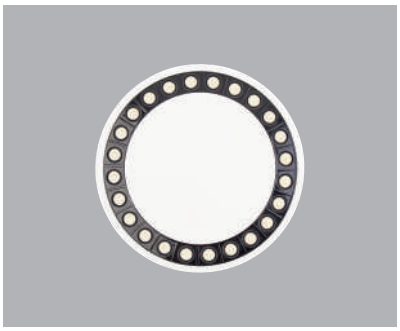




Saturn Maxi

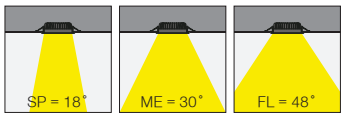






LED A A+ A++ 0° 0° SASO CB LVD CE EAC F IP40 CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

EN

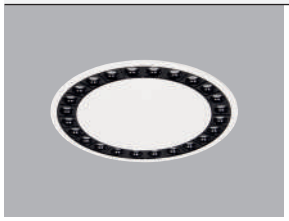
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim, Wireless Dim and RGBW options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- Special antiglare PMMA black coated optic with UGR<19 function.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.

TR

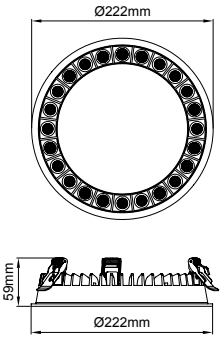
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve RGBW uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Özel metalize siyah kaplamalı PMMA maske UGR<19 özelliği sağlamaktadır.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.

Saturn Maxi

Saturn Maxi / I02.PLR.99924



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
35W	CRI>80	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2667
			3000K	2750
			3500K	2805
			4000K	2862
			5000K	2947
	CRI>90	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2482
			3000K	2559
			3500K	2607
			4000K	2660
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

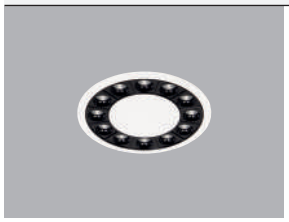


* Code example / Kod örneği:

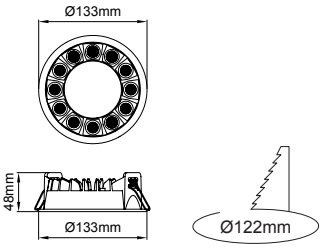
I02.PLR.99924 . 35 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Saturn Mini / I02.PLR.99912



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1483
			3000K	1531
			3500K	1561
			4000K	1593
			5000K	1639
	CRI>90	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1381
			3000K	1423
			3500K	1450
			4000K	1480
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99912 . 20 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
35	35W - 900mA
20	20W - 500mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 -4000K
840	CRI>80 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K		
927	CRI>90 - 2700K		
930	CRI>90 - 3000K		
935	CRI>90 - 3500K		
940	CRI>90 - 4000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	18° - Spot
ME	30° - Medium
FL	48° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

SPACE Recessed

Space Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

176x176mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Space Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

141x141mm



Cutout / Delik Ölçüsü



SPACE uses 5050 SMD LED technology integrated with multiple Lenses to create uniform and clean light output. All sizes of this range has the same capability with three different beam angle of spot, medium and wide flood options.

Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal possible outer dimensions.

Luminaire can rotate 60° in vertical direction.

SPACE serisi SMD 5050 Led teknolojisini kullanmaktadır. Çoklu lens yapısı sayesinde homojen ve temiz ışık çıkışı sağlanır. Tüm boylarında dar, orta ve çok geniş açı seçeneği bulunmaktadır.

Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli LED teknolojisi tercih edilmektedir.

Armatür 60° dikey eksende yönlenebilir.

Space



Space Maxi



Space Mini

DIM Options / DIM seçenekleri





		Space Maxi	Space Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM		
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

Accessories / Aksesuarlar



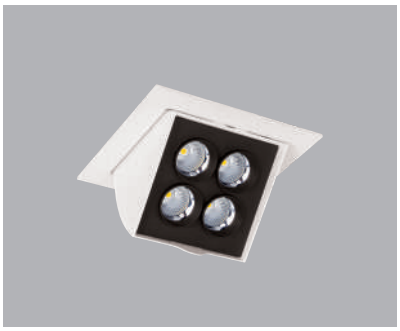


		Space Maxi	Space Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•

Space

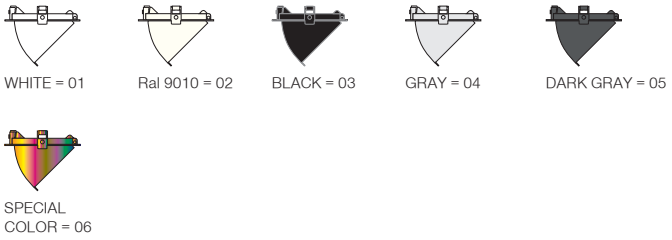




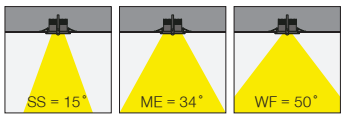




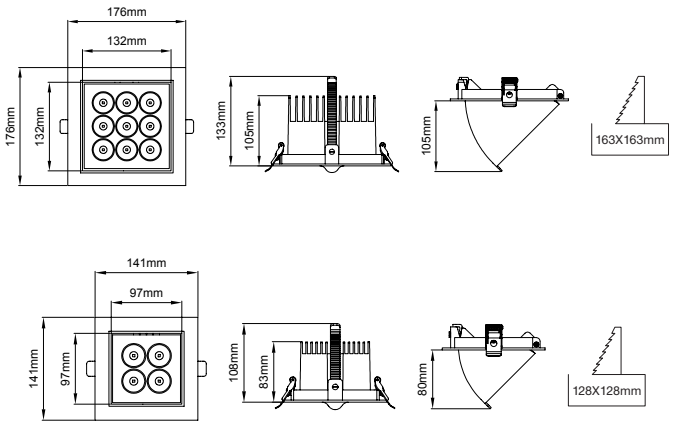
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 60° rotation on vertical axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of Phase-Cut, 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 60° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Space

Space Maxi / I01.MLR.40245



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
25W	CRI>80	I01.MLR.40245 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2282
			3000K	2353
			3500K	2401
			4000K	2450
			5000K	2523
	CRI>90	I01.MLR.40245 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2122
			3000K	2185
			3500K	2230
			4000K	2274
			5000K	X

kg 1.1

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40245 . 25 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
25	25W - 900mA
20	20W - 700mA
15	15W - 500mA

3	CRI / Kelvin
827	CRI>80 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	15° - Super Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

Space Mini / I01.MLR.40250



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLR.40250 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1054
			3000K	1087
			3500K	1109
			4000K	1132
			5000K	1166
	CRI>90	I01.MLR.40250 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	937
			3000K	966
			3500K	986
			4000K	1006
			5000K	X

kg 0.6

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40250 . 14 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
14	14W - 500mA
10	10W - 350mA
6	6W - 200mA

3	CRI / Kelvin
827	CRI>80 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	15° - Super Spot
ME	34° - Medium
WF	50° - Wide Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

TORRES Downlight



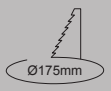
Torres

Outer Dimension / Dış Ölçü



∅ 186mm

Cutout / Delik Ölçüsü



TORRES integrates latest technology high power leds with excellent beam control.Heatsink designed to ensure longest lifetime. TORRES is convenient to be used in many applications including shoplighting.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to TORRES.

TORRES mükemmel açı kontrolü sağlanabilen lens ve son teknoloji power Led'lerle sahiptir. Soğutucu Led'lerin maksimum ömür ile çalışmasını sağlar. Mağazacılık dahil birçok aplikasyonda kullanılabilir.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

DIM Options / DIM seçenekleri



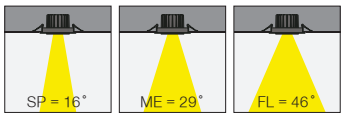
		Torres
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•

Torres



LED A A+ A++ | 30° 30° | SASO CB LVD CE EAC F | IP 20 | kg 1.6 | CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

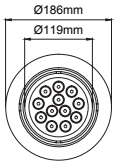


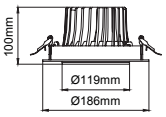
* See page 757 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

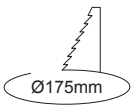
Torres / I02.PLR.15015



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
27W	CRI>80	I02.PLR.15015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2940
			3000K	3030
			3500K	3092
			4000K	3155
			5000K	3250
	CRI>90	I02.PLR.15015 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2734
			3000K	2818
			3500K	2875
			4000K	2935
			5000K	X







* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15015 . 27 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
27	27W - 700mA

3	CRI / Kelvin			
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	
850	CRI>80 - 5000K			

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SP	16° - Spot
ME	29° - Medium
FL	46° - Flood

5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LUMEA MIDI & MINI

Downlight





LUMEA MIDI and MINI integrates latest technology high power leds with excellent beam control. Heatsink designed to ensure longest lifetime. It is convenient to be used in many applications.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to LUMEA MIDI and MINI.

LUMEA MIDI and MINI mükemmel açı kontrolü sağlanabilen lens ve son teknoloji power Led'lerle sahiptir. Soğutucu Led'lerin maksimum ömür ile çalışmasını sağlar.

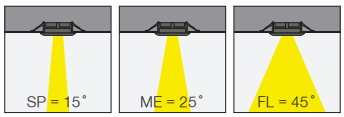
Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Lumea Midi & Mini



0° 0° SASO CB LVD IP20 CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01 | Ral 9010 = 02 | BLACK = 03 | GRAY = 04 | DARK GRAY = 05 | SPECIAL COLOR = 06

* See page 757 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

Lumea Midi / I02.PLR.15045

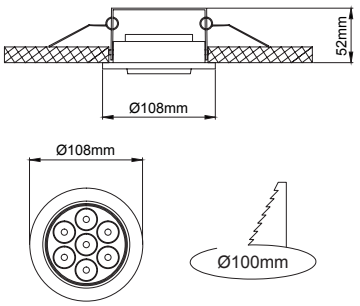


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01020 . 8 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
8W	CRI>80	I02.PLR.15045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	922
			3000K	950
			3500K	970
			4000K	990
			5000K	1020
	CRI>90	I02.PLR.15045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	857
			3000K	884
			3500K	902
			4000K	920
			5000K	X



Lumea Mini / I02.PLR.01020

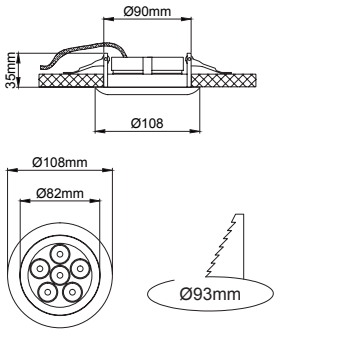


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01020 . 6 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
6W	CRI>80	I02.PLR.01020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	713
			3000K	735
			3500K	750
			4000K	765
			5000K	788
	CRI>90	I02.PLR.01020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	663
			3000K	684
			3500K	698
			4000K	712
			5000K	X



LUXEA Downlight







Clean surface finished aluminium or chrome coated with easy to assembly structure creates niche effects on detail lighting applications. This range is convenient to be used in applications such as jewellery illumination and all other kind of decorative lighting applications in hotels, museums etc.

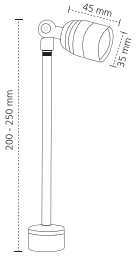
Aluminyum eloksal veya krom yüzey dokusu ve kolay montaj özellikleri ile bu seri özellikle detay ışıklandırmada tercih edilmektedir. Mücevher aydınlatması başta olmak üzere birçok dekoratif aydınlatma uygulamalarında kullanılmaktadır.

Luxea

Luxea / I02.PLR.L0105



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen Tc=50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
	CRI>90	I02.PLR.L0105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	173
			3000K	179
			3500K	182
			4000K	186
			5000K	X



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.L0105 . 2 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

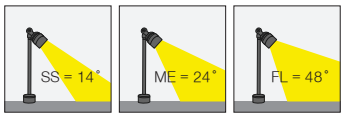
1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
2	2W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		SS	14° - Super Spot	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		ME	24° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		FL	48° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
									06	special color

LED A A+ A++ 120° 350° SASO CB LVD CE EAC IP20 kg 0.4 CRI 80 CRI 90

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk





SPECIAL COLOR = 06

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Super Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 100lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 100lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.

Luxea



5 / Product Color / Ürün Renk


WHITE = 01


Ral 9010 = 02

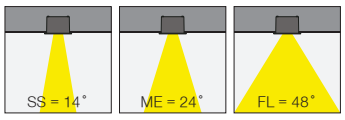

BLACK = 03


GRAY = 04


DARK GRAY = 05


SPECIAL
COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltege: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Super Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.

Luxea

Luxea / I02.PLR.L0106

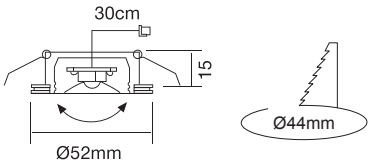


* Code example / Kod örneği:

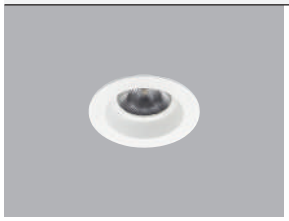
I02.PLR.L0106 . 2 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0106 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
	CRI>90	I02.PLR.L0106 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	173
			3000K	179
			3500K	182
			4000K	186
			5000K	X



Luxea / I02.PLR.L0107

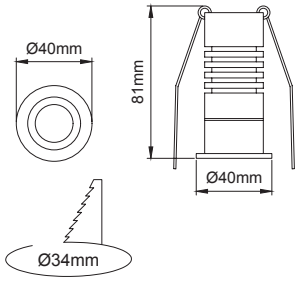


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.L0107 . 2 . 827 . SS . 01

1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0107 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
	CRI>90	I02.PLR.L0107 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	173
			3000K	179
			3500K	182
			4000K	186
			5000K	X



Miro Led / I02.PLR.01037



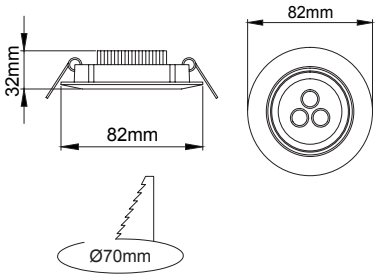
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01037 . 4 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T_C=50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.01037 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	491
			3000K	506
			3500K	517
			4000K	527
			5000K	543
	CRI>90	I02.PLR.01037 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	456
			3000K	470
			3500K	481
			4000K	490
			5000K	X



(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı
2	2W - 350mA
2	2W - 350mA
4	4W - 350mA

3	CRI / Kelvin		
827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K
830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K
835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K
840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K
850	CRI>80 - 5000K		

4	Reflector Angle / Reflektör Açısı
SS	14° - Super Spot
ME	24° - Medium
FL	48° - Flood

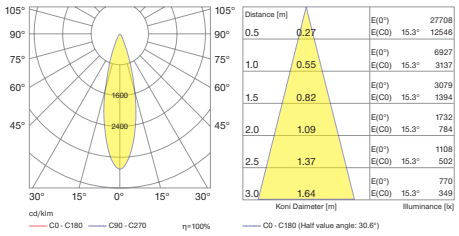
5	Product Color / Ürün Renk
01	white
02	ral 9010
03	black
04	gray
05	dark gray
06	special color

LDT Files / LDT Dataları

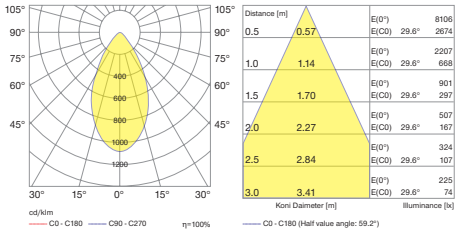


I02.PLR.99910

Beam Angle: 30° — 20W POWER LED



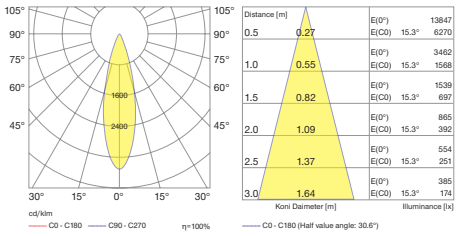
Beam Angle: 60° — 20W POWER LED



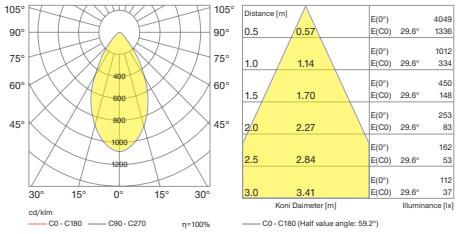


I02.PLR.99905

Beam Angle: 30° — 10W POWER LED



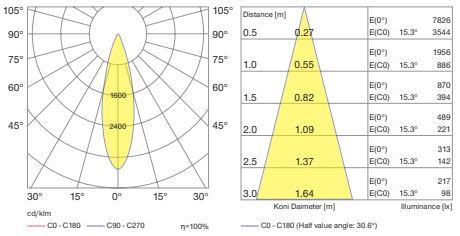
Beam Angle: 60° — 10W POWER LED



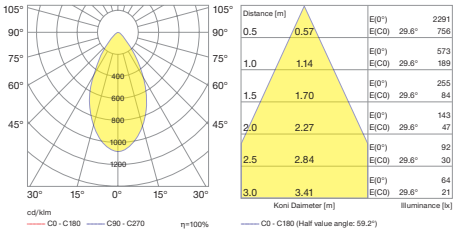


I02.PLR.99903

Beam Angle: 30° — 6W POWER LED



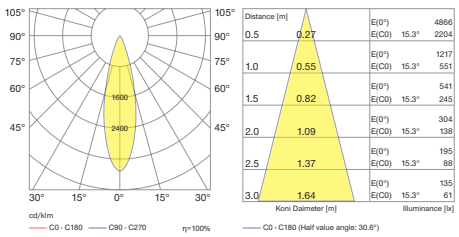
Beam Angle: 60° — 6W POWER LED



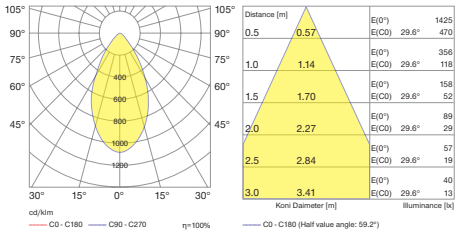


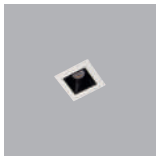
I02.PLR.99902

Beam Angle: 30° — 4W POWER LED



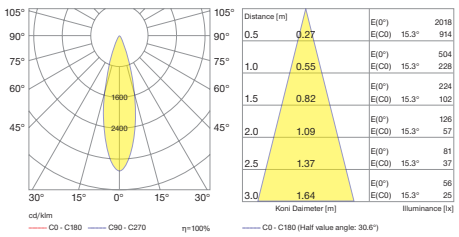
Beam Angle: 60° — 4W POWER LED



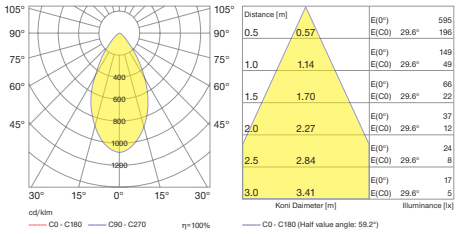


I02.PLR.99901

Beam Angle: 30° — 2W POWER LED



Beam Angle: 60° — 2W POWER LED

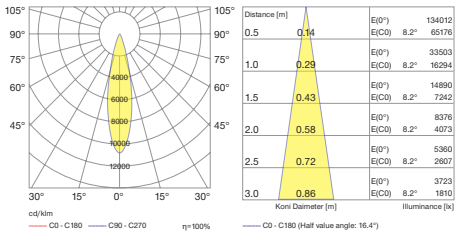


LDT Files / LDT Dataları

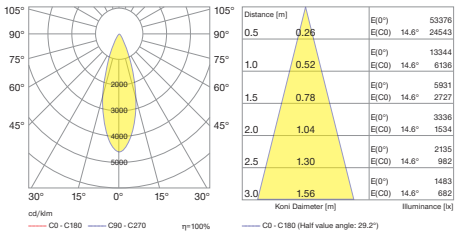


I02.PLR.15015

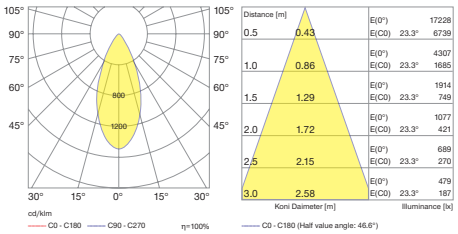
Beam Angle: 16° 27W POWER LED



Beam Angle: 29° 27W POWER LED



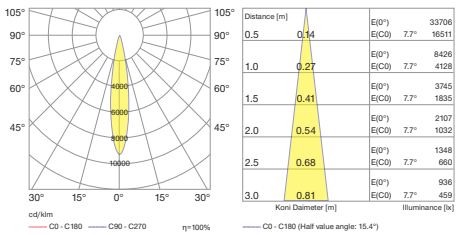
Beam Angle: 46° 27W POWER LED



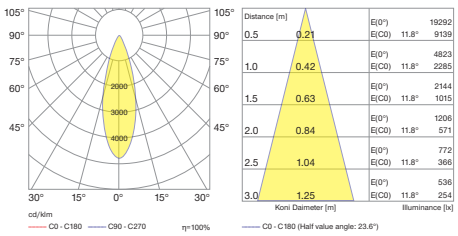


I02.PLR.15045

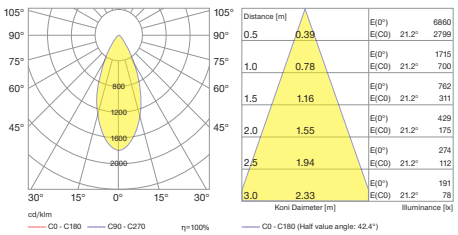
Beam Angle: 15° 8W POWER LED



Beam Angle: 25° 8W POWER LED



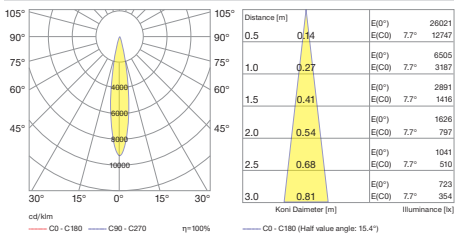
Beam Angle: 45° 8W POWER LED



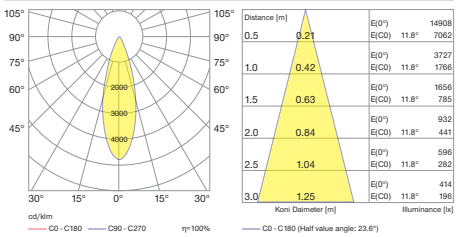


I02.PLR.01020

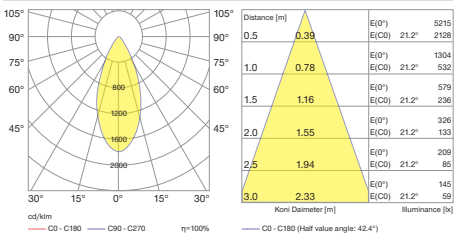
Beam Angle: 15° 6W POWER LED



Beam Angle: 25° 6W POWER LED



Beam Angle: 45° 6W POWER LED

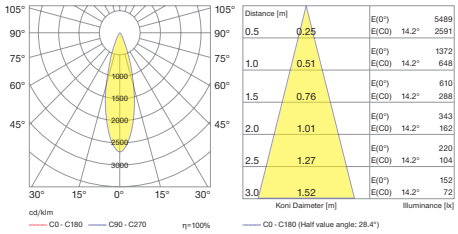


LDT Files / LDT Dataları

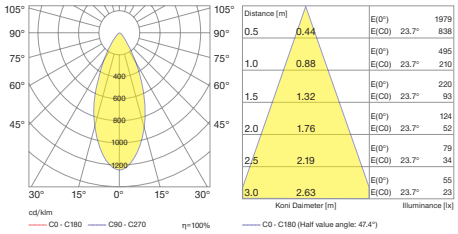


I02.PLR.01037

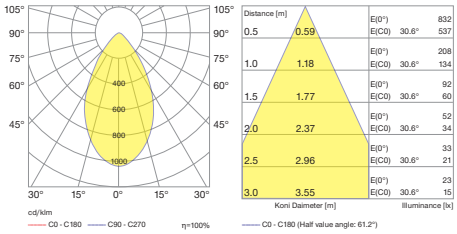
Beam Angle: 30° 4W POWER LED



Beam Angle: 45° 4W POWER LED



Beam Angle: 60° 4W POWER LED





I02.PLR.L0105

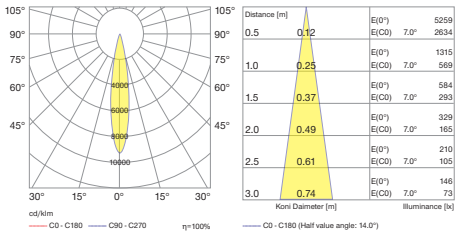


I02.PLR.L0106

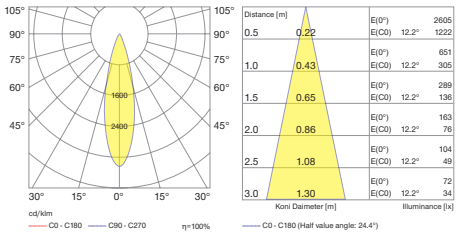


I02.PLR.L0107

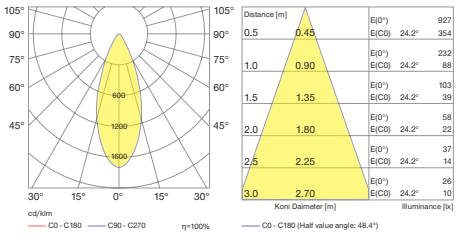
Beam Angle: 14° 2W POWER LED



Beam Angle: 24° 2W POWER LED



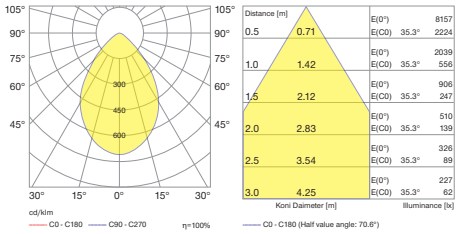
Beam Angle: 48° 2W POWER LED





I02.PLR.15074

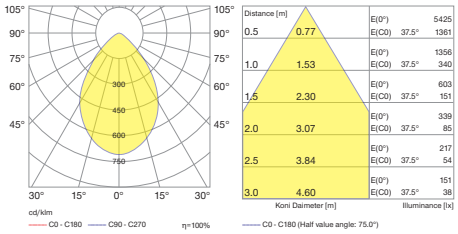
Beam Angle: 70° 33W POWER LED





I02.PLR.15072

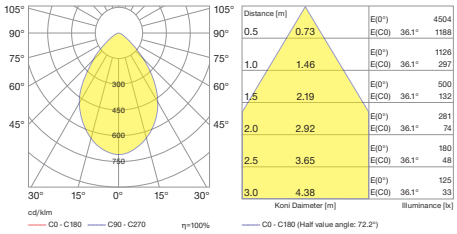
Beam Angle: 75° 24W COB LED





I02.PLR.15070

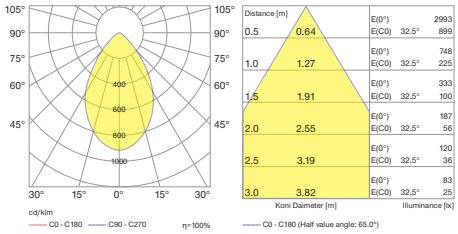
Beam Angle: 70° 21W COB LED





I02.PLR.15068

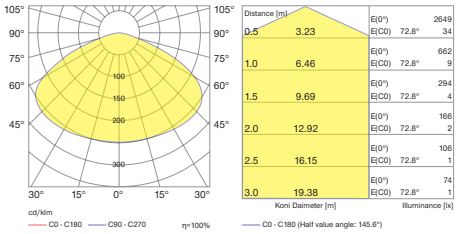
Beam Angle: 65° | 12W POWER LED





I02.PLR.15075

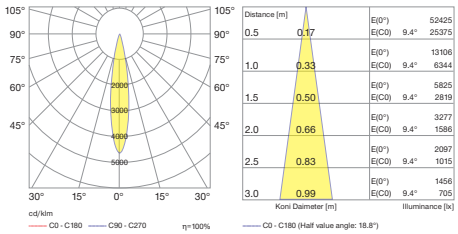
Beam Angle: 145° | 35W POWER LED



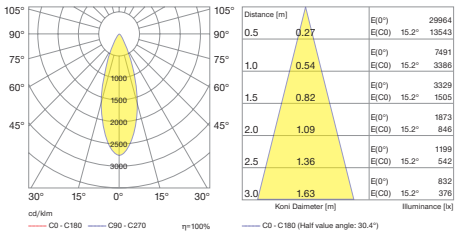


I02.PLR.99924

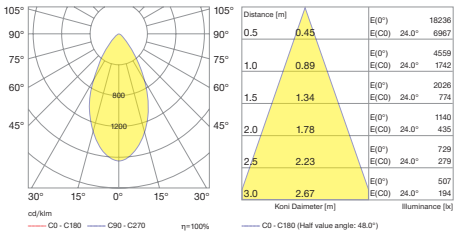
Beam Angle: 18° | 35W POWER LED



Beam Angle: 30° | 35W POWER LED



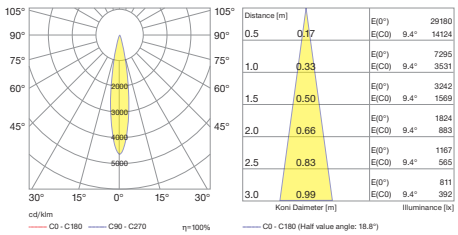
Beam Angle: 48° | 35W POWER LED



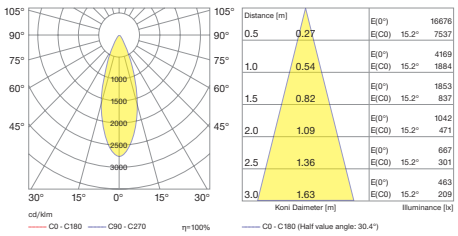


I02.PLR.99912

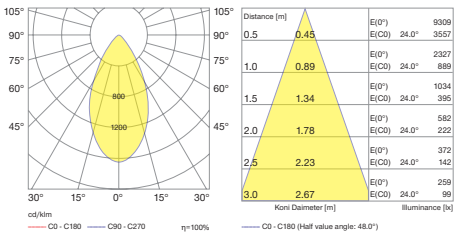
Beam Angle: 18° | 20W POWER LED



Beam Angle: 30° | 20W POWER LED



Beam Angle: 48° | 20W POWER LED



Product Page / Ürün İndex

CODE	PAGE
LL.15005	204
LL.15010	206
LL.15015	208
LL.15105	210
LL.15110	212
LL.15115	214
LL.15205	234
LL.15215	236
LL.15255	238
LL.15300	232
LL.15322	233
LL.15323	233
LL.15324	233
LL.15325	233
MLP.04051	664
MLP.04055	665
MLP.04073	666
MLP.04075	667
MLP.10830	639
MLP.14021	657
MLP.14024	656
MLP.14025	655
MLP.14026	654
MLP.14030	660
MLP.14035	661
MLP.16014	646
MLP.17010	647
MLP.17070	648
MLP.17080	649
MLP.20830	638
MLP.30830	637
MLP.40830	636
MLP.91200	224
MLP.91201	226
MLP.91202	228
MLR.08001	335
MLR.08002	336
MLR.08003	337
MLR.09001	332
MLR.09002	333
MLR.09003	334
MLR.10238	304
MLR.10830	278
MLR.10831	279
MLR.10832	280
MLR.13001	369
MLR.13002	370
MLR.13003	371
MLR.13014	372
MLR.14001	366
MLR.14002	367
MLR.14003	368
MLR.14010	493
MLR.14015	492
MLR.14020	491
MLR.14021	439
MLR.14024	438
MLR.14025	437
MLR.14026	436
MLR.14030	479
MLR.14031	482
MLR.14035	480
MLR.14036	481
MLR.14039	483
MLR.14044	446
MLR.14045	445
MLR.14046	444
MLR.14048	453
MLR.14049	452
MLR.14050	451
MLR.14055	457
MLR.14060	456
MLR.14065	380
MLR.14070	381
MLR.14075	382
MLR.14095	344
MLR.14100	345
MLR.14105	346
MLR.14111	357
MLR.14112	358
MLR.14113	359
MLR.14910	499
MLR.14915	498
MLR.14920	497
MLR.15010	508
MLR.15012	509
MLR.15068	403
MLR.15070	402
MLR.15072	401
MLR.15074	400
MLR.16014	393
MLR.16016	392
MLR.16018	394
MLR.16044	469
MLR.16045	468
MLR.16046	467
MLR.17010	395
MLR.17011	347
MLR.17012	348
MLR.17013	349
MLR.17014	350
MLR.17020	396
MLR.17025	461
MLR.17027	462
MLR.17028	463
MLR.17030	317
MLR.17031	318
MLR.17032	319
MLR.17070	473
MLR.17075	474
MLR.17078	475
MLR.17080	512-513
MLR.17082	512-513
MLR.17085	503
MLR.17092	504
MLR.17097	505
MLR.17111	383
MLR.17112	384
MLR.17113	385
MLR.18005	418
MLR.18010	417
MLR.18015	416
MLR.18020	415
MLR.18025	414
MLR.18191	427
MLR.18196	428
MLR.18200	429
MLR.18201	430
MLR.18215	431
MLR.19015	423
MLR.19020	422
MLR.20238	300
MLR.20830	281
MLR.20831	282
MLR.20832	283
MLR.20837	310
MLR.20838	311
MLR.21238	301
MLR.22238	302
MLR.23238	303
MLR.24030	487
MLR.24035	486
MLR.25238	299
MLR.30238	296
MLR.30830	284
MLR.30831	285
MLR.30832	286
MLR.30837	309
MLR.31238	297
MLR.32238	298
MLR.40237	322
MLR.40238	323
MLR.40239	324
MLR.40245	746-747
MLR.40250	746-747
MLR.40830	287
MLR.40831	288
MLR.40832	289
MLR.50830	258
MLR.50835	257
MLR.50840	256
MLR.50845	255
MLR.50850	254
MLR.50930	268
MLR.50935	267
MLR.50940	266
MLR.50945	265
MLR.50950	264
MLR.70840	408-409
MLR.70845	408-409
MLR.70847	408-409
MLR.70850	408-409
MLR.70855	408-409
MLR.99601	516-517
MLR.99602	516-517
MLR.99603	516-517
MLR.99801	518-519
MLR.99802	518-519
MLR.99803	518-519
MLS.10830	557
MLS.14021	583
MLS.14024	582
MLS.14025	581
MLS.14026	580
MLS.14030	597
MLS.14035	595
MLS.14036	596
MLS.14111	588
MLS.14112	589
MLS.15068	613
MLS.15070	612
MLS.15072	611
MLS.15074	610
MLS.16014	564
MLS.17010	565
MLS.17011	590
MLS.17012	591
MLS.17070	566
MLS.17080	567
MLS.20505	570-571

Product Page / Ürün İndex

CODE	PAGE
MLS.20510	570-571
MLS.20515	570-571
MLS.20520	570-571
MLS.20525	570-571
MLS.20610	574-575
MLS.20615	574-575
MLS.20620	574-575
MLS.20625	574-575
MLS.20830	556
MLS.30830	555
MLS.40830	554
MLS.50830	543
MLS.50835	542
MLS.50840	541
MLS.50845	540
MLS.50930	549
MLS.50935	548
MLS.50940	547
MLS.50945	546
MLT.03019	155
MLT.15161	218
MLT.15162	218
MLT.16160	94
MLT.16165	95
MLT.17160	68
MLT.17248	201
MLT.17260	87
MLT.18160	67
MLT.18161	66
MLT.18183	49
MLT.18185	48
MLT.18187	47
MLT.18189	46
MLT.18190	38
MLT.18191	39
MLT.18195	40
MLT.18196	41
MLT.18200	42
MLT.18201	43
MLT.18205	57
MLT.18210	58
MLT.18215	59
MLT.18248	200
MLT.18260	86
MLT.18750	114
MLT.18755	115
MLT.18950	52
MLT.18955	53
MLT.19160	65
MLT.19161	64

CODE	PAGE
MLT.19248	199
MLT.19260	85
MLT.20160	108
MLT.20838	103
MLT.21160	109
MLT.26160	92
MLT.26165	93
MLT.26170	96
MLT.26205	120
MLT.26205...RGBW	131
MLT.26210	121
MLT.26215	122
MLT.26305	123
MLT.26305...RGBW	132
MLT.26310	124
MLT.26405	125
MLT.26405...RGBW	133
MLT.26410	126
MLT.26415	127
MLT.30838	102
MLT.30852	148
MLT.30856	152
MLT.30857	149
MLT.31850	150
MLT.31855	151
MLT.31856	153
MLT.31859	80
MLT.31861	81
MLT.31862	75
MLT.31863	111
MLT.31864	74
MLT.31866	73
MLT.40237	136
MLT.40238	137
MLT.40239	138
MLT.91200	178
MLT.91201	180
MLT.91202	182
MLT.92200	178
MLT.92201	180
MLT.92202	182
MLT.99901	194
MLT.99903	192
MLT.99905	190
MLT.99911	194
MLT.99913	192
MLT.99915	190
MLT.99991	141
MLT.99993	143
MLT.99995	142

CODE	PAGE
PLR.01020	751
PLR.01037	754-755
PLR.15015	749
PLR.15045	751
PLR.15065	702
PLR.15067	703
PLR.15068	683
PLR.15069	704
PLR.15070	682
PLR.15071	688-689
PLR.15072	681
PLR.15073	688-689
PLR.15074	680
PLR.15075	685
PLR.15076	694
PLR.15077	695
PLR.15078	696
PLR.15079	697
PLR.15080	698
PLR.15082	714
PLR.15084	715
PLR.15086	716
PLR.16076	710-711
PLR.16077	710-711
PLR.16078	710-711
PLR.16079	710-711
PLR.16080	710-711
PLR.16081	722-723
PLR.16082	722-723
PLR.16084	722-723
PLR.16086	722-723
PLR.88801	738-739
PLR.88803	738-739
PLR.88805	738-739
PLR.99901	726-727
PLR.99902	726-727
PLR.99903	726-727
PLR.99905	726-727
PLR.99910	726-727
PLR.99912	742-743
PLR.99924	742-743
PLR.99931	734-735
PLR.99932	734-735
PLR.99933	734-735
PLR.99934	734-735
PLR.99961	730-731
PLR.99962	730-731
PLR.99963	730-731
PLR.99964	730-731
PLR.L0105	753

CODE	PAGE
PLR.L0106	754-755
PLR.L0107	754-755
PSM.15068	605
PSM.15070	604
PSM.15072	603
PSM.15074	602
PSM.15076	617
PSM.15077	618
PSM.15078	619
PSM.15079	620
PSM.15080	621

Track & Track Accessories Index / Ray & Ray Aksesuarları Index

CODE	PAGE
MK.100	21
MK.200	21
MK.300	21
MR.100	21
MR.200	21
MR.300	21
MA.01	22
MA.02	22
MA.04	22
MA.05	22
MA.06	22
MA.07	22
MA.08	23
MA.09	23
MA.10	23
MA.11	23
MA.20	23
MA.21	23
MA.22	23
MA.25	23
MA.26	23
MA.29	23
MA.30	23
MA.32	23
TEL.005	23
MD.100	25
MD.200	25
MD.300	25
MDR.100	25
MDR.200	25
MDR.300	25
MD.01	26
MD.02	26
MD.04	26
MD.05	26
MD.06	26
MD.09	26
MD.10	26
MD.11	26
MD.20	26
MDR.01	26
MDR.02	26
MDR.05	26
MDR.06	26
MDR.09	27
MDR.10	27
MDR.11	26
TEL.005	26
MN.100	29
MN.200	29

CODE	PAGE
MN.300	29
MN.01	29
MN.02	29
MN.04	29
MN.05	29
MN.06	29
MN.11	29
MN.20	29
TEL.005	29
LVHP.1000	242
LVHP.2000	242
LVHP.3000	242
LVPP.1000	242
LVPP.2000	242
LVPP.3000	242
LVRT.1000	242
LVRT.2000	242
LVRT.3000	242
LVSS.1000	242
LVSS.2000	242
LVSS.3000	242
LVTT.1000	242
LVTT.2000	242
LVTT.3000	242
LVHP.05	243
LVHP.11	243
LVPP.0005	243
LVPP.11	243
LVRT.05	243
LVRT.11	243
LVSS.05	243
LVSS.11	243
LVTR.01	243
LVTR.04	243
LVTR.05	243
LVTR.09	243
LVTR.20	243
LVTT.05	243
LVTT.15	243
LVTT.25	243
LVTT.35	243
LVTT.45	243

Katalog Tasarımı & Fotoğraf Çekimi
Catalogue Designed by
Adem VATANSEVER

Katalog Editör
Catalogue Edited by
Rober TAŞCI

AVOLUX®

PROFESSIONAL LIGHTING CENTER

MURAT AYDINLATMA SAN. ve TIC. A.Ş

FOREİGN TRADE DEPARTMENT
Phone : +90 (212) 855 10 99
Fax : +90 (212) 855 57 64
email: sales@avolux.com

FACTORY - 1 Headquarter / FABRİKA - 1 Merkez
Ömerli Mah. Rengin Sok. No:13
Hadımköy - Arnavutköy / İstanbul - Türkiye
email: satis@avolux.com

FACTORY - 2 / FABRİKA - 2
Velimese OSB Mah. 242.Sok. 4/1
Ergene / Tekirdag - Türkiye
email: satis@avolux.com

FABRİKA SATIŞ DEPARTMANI
Tel : +90 (212) 855 40 60
: +90 (212) 855 99 96
Fax : +90 (212) 855 57 64

www.avolux.com
e-mail: info@avolux.com