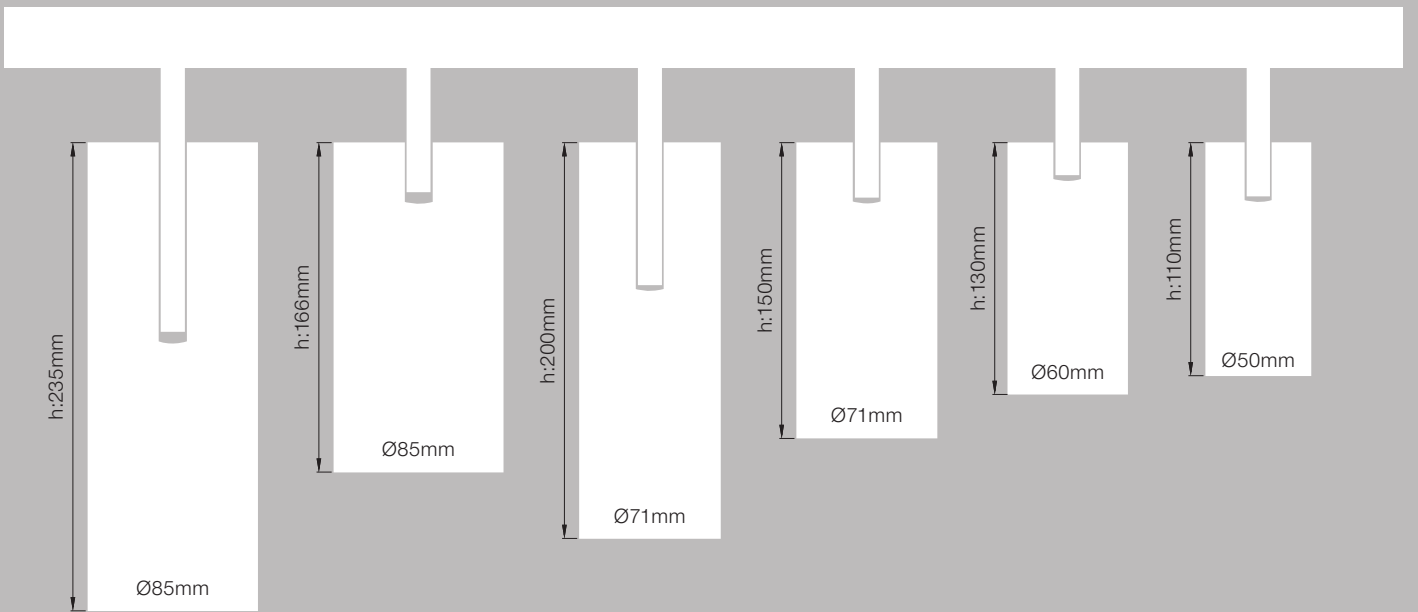


SILINDIR Tracklight





SİLİNDİR spot is a magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing. Different diameter and length options available according to power ratings. Thanks to its extruded aluminium profile structure, length of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SİLİNDİR spotlights. Different accessories 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 trafo'nun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Güç seçeneklerine göre farklı çap ve uzunluklar mevcuttur. Alüminyum 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 uygulamalarda tercih etmektedir.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 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 accessories 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

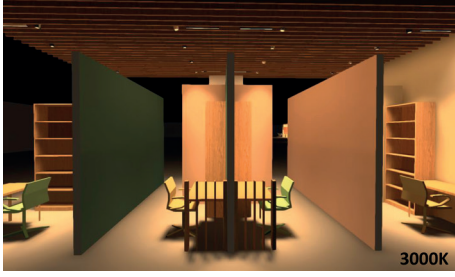
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı universal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz-DIM, DALI ve 1-10V DIM 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 açısı 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

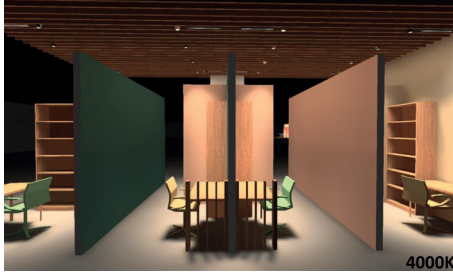
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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.

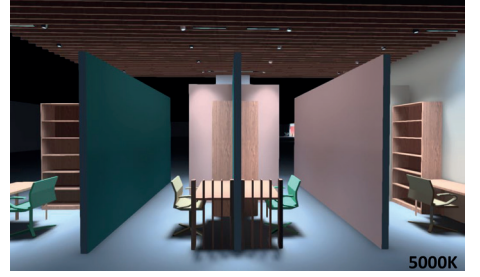
Silindir Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.



3000K



4000K



5000K

Beam Angles / Işık Açılırları



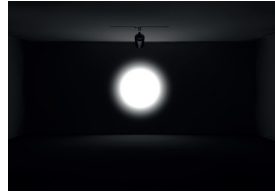
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot

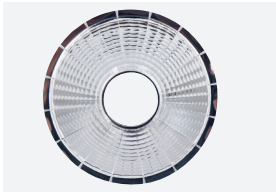


36° - Medium

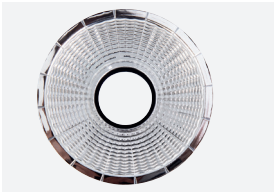
We use Segmented Miro Silver technology in Silindir. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

Silindir serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. 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.

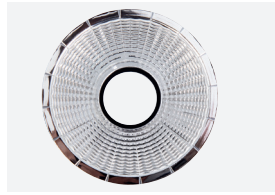
Beam Angles / Işık Açılırları



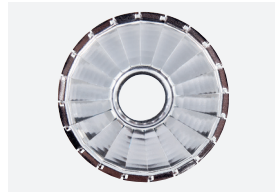
20° - Spot



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 sağlar.

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

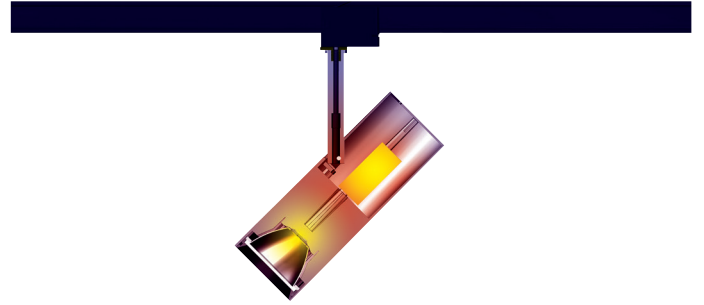
- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip 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 constraints, 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 DIM	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						

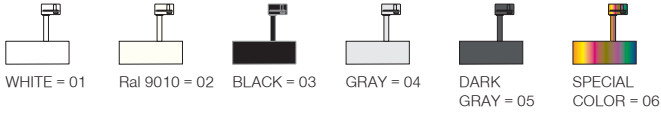
Accessories / Aksesuarlar

							
		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						

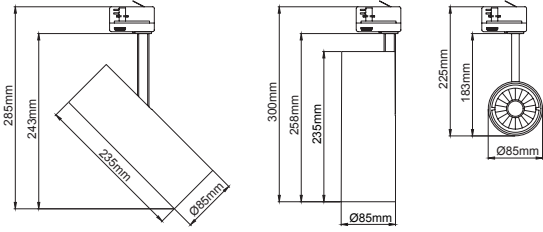
Silindir Maxi



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi / I01.MLT.18190



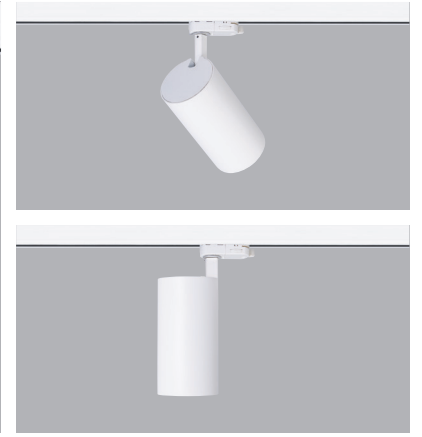
* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.18190 . 31 . 827 . SP . 01

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

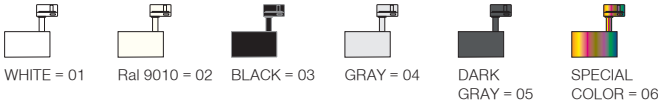
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
31W	CRI>80	I01.MLT.18190 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3632	
			3000K	3780	
			3500K	3912	
			4000K	4048	
			5000K	4309	
	CRI>90	I01.MLT.18190 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3269	
			3000K	3352	
			3500K	3469	
			4000K	3590	
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

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	SP	20° - Spot	01	white			
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010			
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	FL	45° - Flood	03	black			
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	See page 158 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.			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							

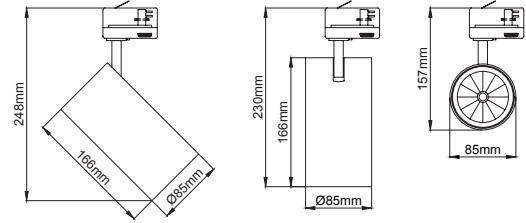
Silindir Maxi Short



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Short / I01.MLT.18191



* Code example / Kod örneği:

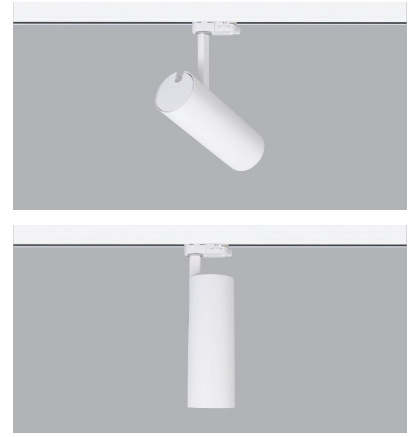
I01.MLT.18191 . 28 . 827 . SP . 01

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

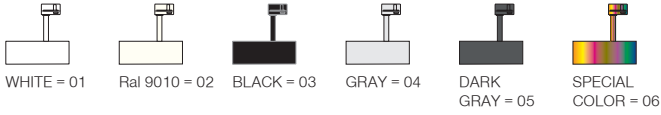
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.18191 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.18191 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
	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

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
Complete Code / Komple Kod	28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - 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	45° - Flood	03 black
	15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	See page 160 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 160 bakınız.		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					

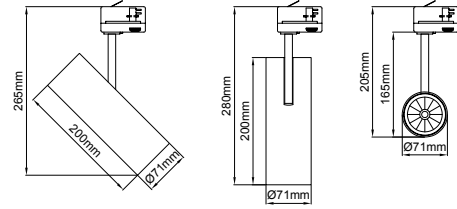
Silindir Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini / I01.MLT.18195



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.18195 . 24 . 827 . SP . 01

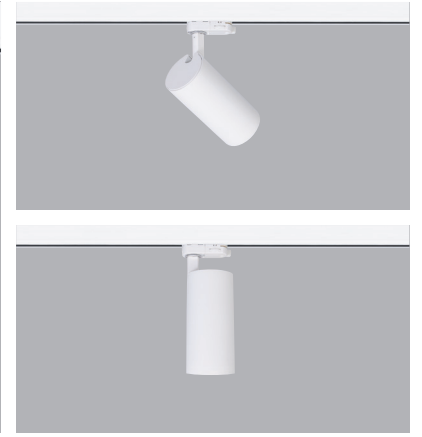
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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		
			2700K	2754		
	CRI>90	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	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			

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 23° - Spot		01 white	
	20 20W - 500mA		830 CRI>80 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02 ral 9010	
	15 15W - 350mA		835 CRI>80 - 3500K	9840 CRI>98 - 4000K		FL 48° - 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 161 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 161 bakınız.

Silindir Mini Short



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

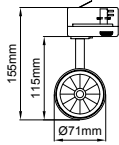
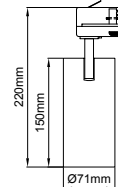
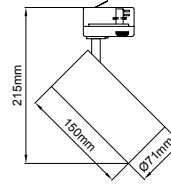


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini Short / I01.MLT.18196



* Code example / Kod örneği:

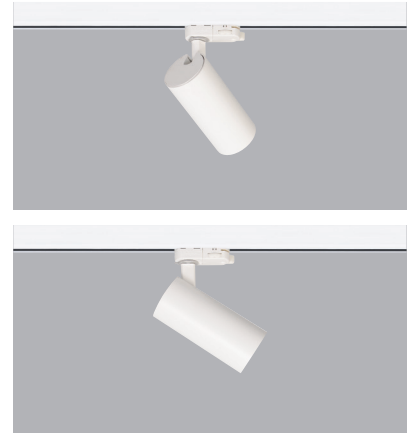
I01.MLT.18196 . 20 . 827 . SP . 01

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

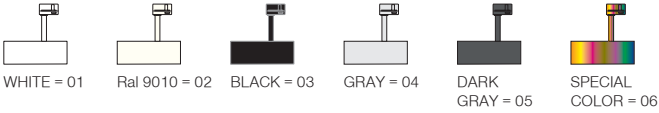
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2597
			3000K	2677
			3500K	2730
			4000K	2786
			5000K	2840
				X
	CRI>90	I01.MLT.18196 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2415
			3000K	2490
			3500K	2540
			4000K	2590
			5000K	X
				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

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		9827	CRI>98 - 2700K
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	48° - Flood	03	black
7	7W - 180mA	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						

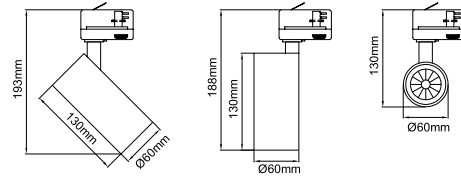
Silindir Micro



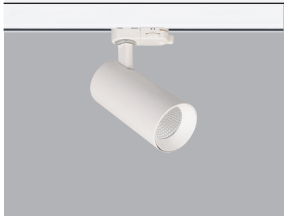
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Micro / I01.MLT.18200



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.18200 . 15 . 827 . ME . 01

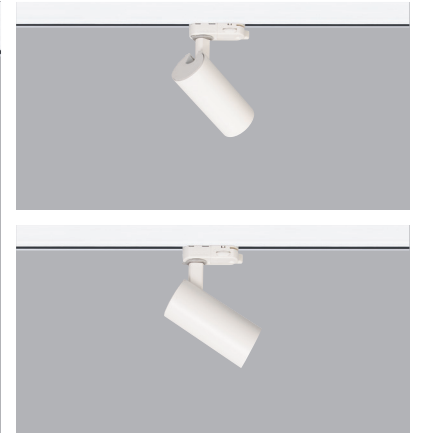
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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

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	ME	30° - Medium	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	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				

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

Silindir Micro Short



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

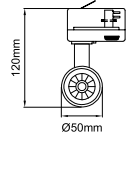
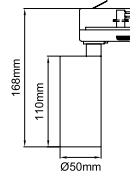
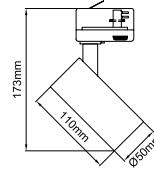


DARK GRAY = 05



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- 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.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	995
			3000K	1027
			3500K	1048
			4000K	1067
			5000K	1100
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			4000K	998
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	677	
		3000K	697	
		4000K	725	
		1800K	X	
		2400K	X	
		6600K	X	
Meat / Et COB	I01.MLT.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I01.MLT.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLT.18201 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X	

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		9827	CRI>98 - 2700K
7	7W - 180mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
4	4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	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						

SILINDIR TREX Tracklight



SILINDIR TREX spot is a magnificent design for tracklight applications. Different diameter and length options available according to power ratings. Thanks to its extruded aluminium profile structure, length 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 accessories 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 SILINDIR TREX armatür serisi silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Güç seçeneklerine göre farklı çap ve uzunluklar mevcuttur. Alüminyum 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 uygulamada 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 voltage: 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 accessories 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 universal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals 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 açısı 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

		Silindir Trex Maxi	Silindir Trex Midi	Silindir Trex Mini	Silindir Trex Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	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

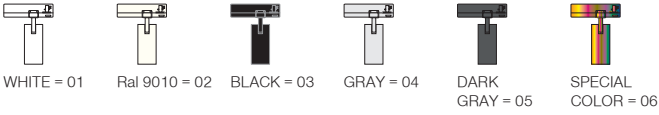
Silindir Trex Micro

Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

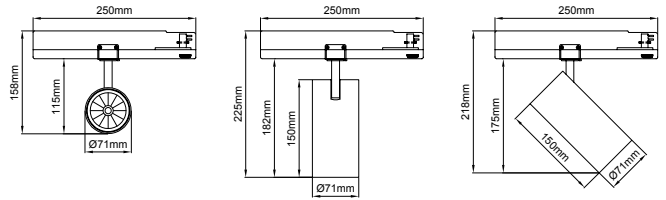
Silindir Trex Maxi



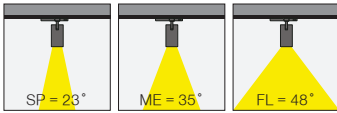
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



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

Silindir Trex Maxi / I01.MLT.18189



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	

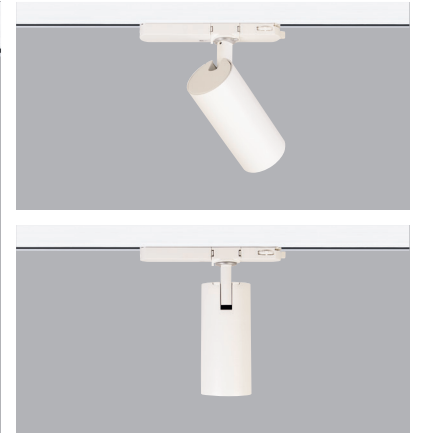
* Code example / Kod örneği:

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

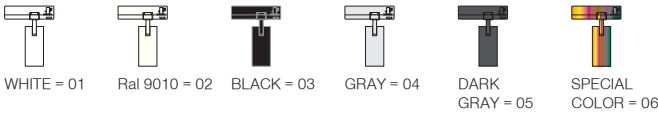
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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	SP 23° - Spot ME 35° - Medium FL 48° - Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color		
		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				

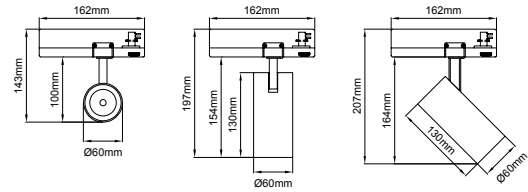
Silindir Trex Midi



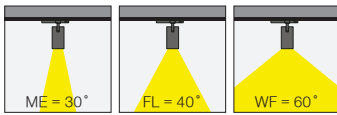
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



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

Silindir Trex Midi / 101.MLT.18187



* Code example / Kod örneği:

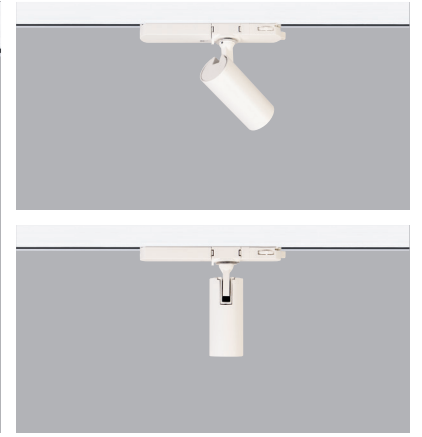
101.MLT.18187 . 20 . 827 . ME . 01

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

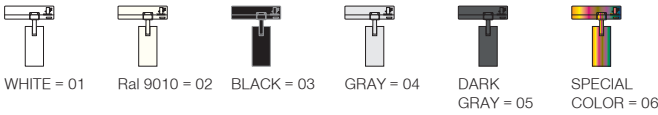
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	101.MLT.18187 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2195
			3000K	2263
			3500K	2308
			4000K	2354
			5000K	2424
	CRI>90	101.MLT.18187 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
	CRI>98	101.MLT.18187 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	1490
			3000K	1535
			4000K	1600

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	ME	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K			02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		9840	CRI>98 - 4000K				
		930	CRI>90 - 3000K	FL	40° - Flood		
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				
		9827	CRI>98 - 2700K				
		9830	CRI>98 - 3000K				
		9840	CRI>98 - 4000K				
				WF	60° - Wide Flood		

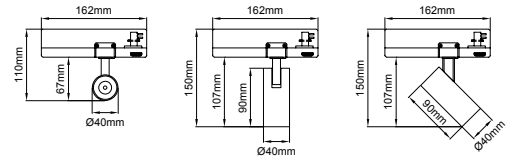
Silindir Trex Micro



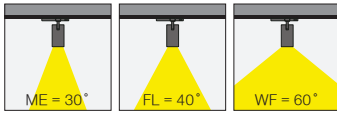
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 165 for ldt 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		2700K	1093
			3000K	1115
			3500K	1137
			4000K	1159
			5000K	X
	CRI>98		2700K	747
			3000K	769
			4000K	800

* Code example / Kod örneği:

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

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

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
10 10W	827 CRI>80 - 2700K	ME 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood	01 white
	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
	835 CRI>80 - 3500K		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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
9830 CRI>98 - 3000K			
9840 CRI>98 - 4000K			

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 seçeneğine sahiptir.

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

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 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

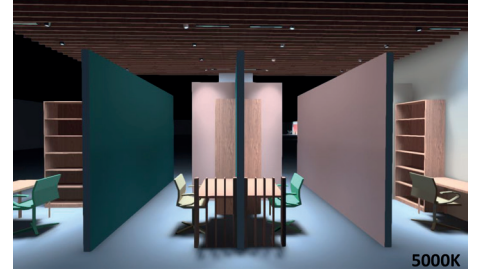
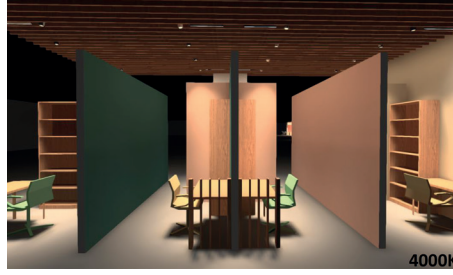
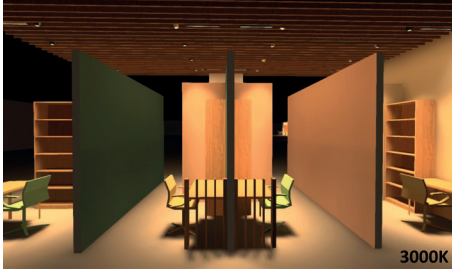
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Armatürün arka kısmında yer alan dimmer sayesinde 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 / Açık Kontrolü

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

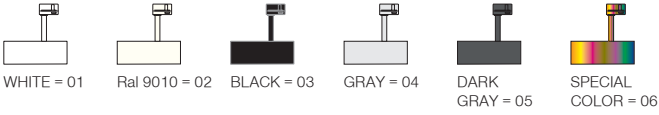
Avolux Silindir Zoom serisindeki özel mekanizma ve lens sayesinde 15° den 50° ye kadar açı kontrol olanağı sağlar.



Silindir Zoom Maxi

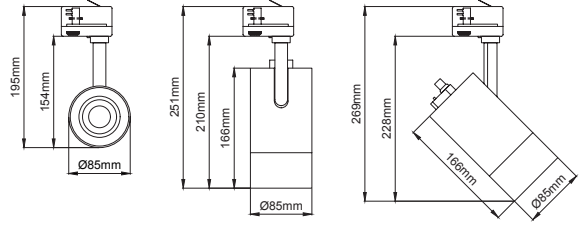
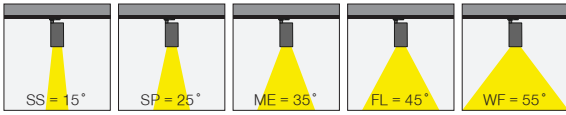


3 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 169 for ldt 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

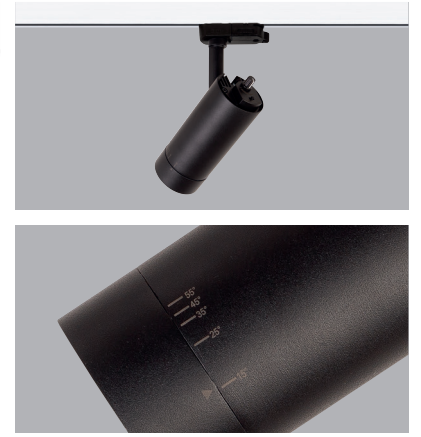
2- Power / Güç

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	

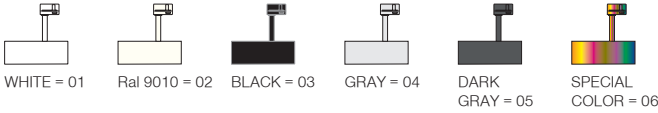
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	3	Product Color / Ürün Renk		
25	25W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	SS 15° - Super Spot SP 25° - Spot ME 35° - Medium FL 45° - Flood WF 55° - Wide Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special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

Silindir Zoom Midi

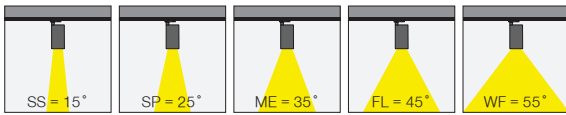


COB Led Tracklight Series / COB Led Rayspot Serisi

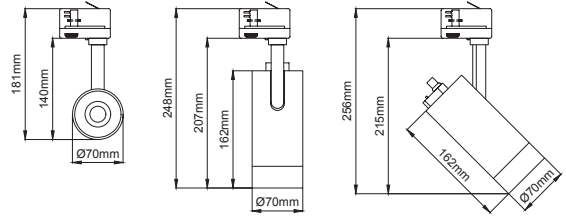
3 / Product Color / Ürün Renk



Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



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

Silindir Zoom Midi / I01.MLT.18955

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
				2700K	805
	15W	CRI>80	I01.MLT.18187 . (..) . (..) . (..) . (..)	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

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18955 . 15 . 01

1 2 3

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı	3	Product Color / Ürün Renk	
		15	15W - 350mA				827
		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
						05	dark gray
						06	special color

SILINDIR INVISIBLE Tracklight



Silindir range can also integrate invisible track driver which is flush with track 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 trafo lu 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 voltage: 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 accessories 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 girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı dışardan görünmeyen, ray içine gömülü ray adaptörü.
- 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 aç 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

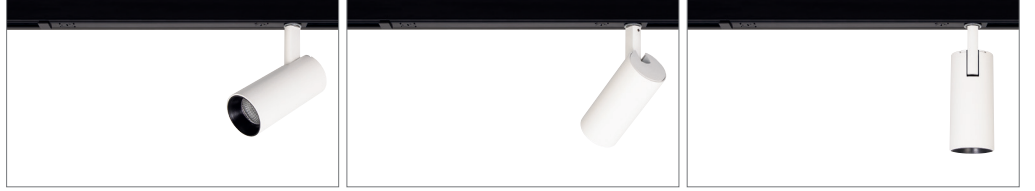
Silindir 50 Invisible

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

	Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
ON-OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.PH		
1-10V DIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.VO		
DALI DIM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.DA		
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.WD		
WARM DIM / SICAK DİM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.WM		

Accessories / Aksesuarlar



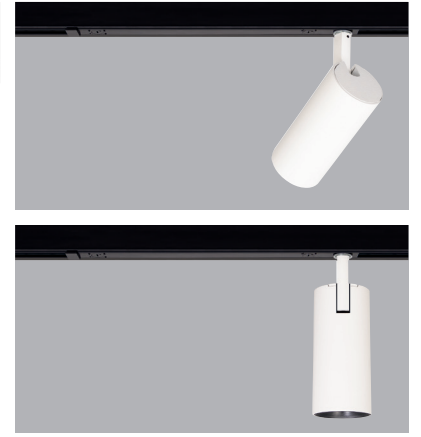
Silindir 60 Invisible

Silindir 50 Invisible

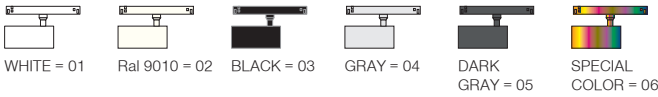
Silindir 40 Invisible

	Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
Colour Filter / Renkli Filtre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.CLF		
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.VKO		
Visor / Işık Siperi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.VIS		
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ext.Code / Kod:	.VBP		

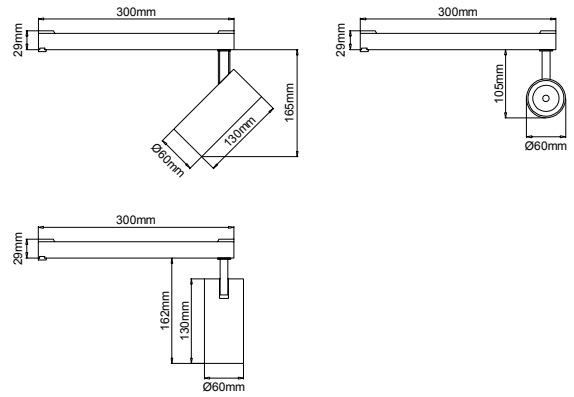
Silindir 60 Invisible



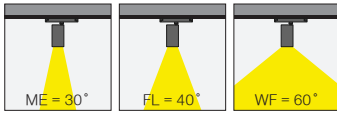
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



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

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		2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
CRI>98	5000K	X		
	2700K	1490		
	3000K	1535		
4000K	1600			

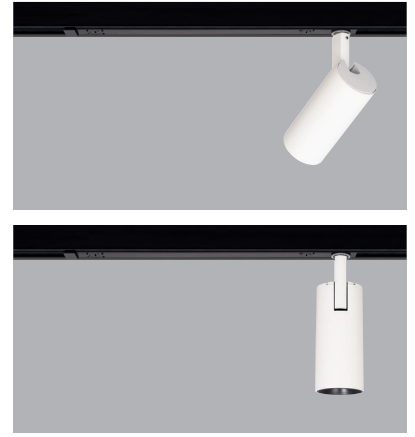
* Code example / Kod örneği:

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

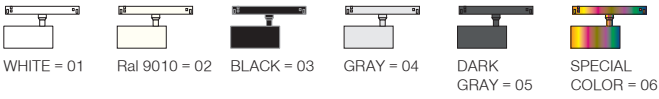
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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 FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood	01	white
		830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K		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

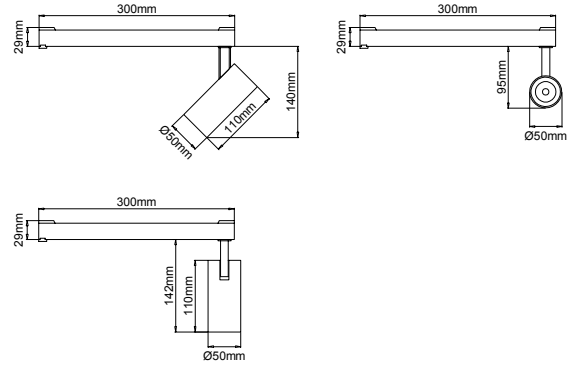
Silindir 50 Invisible



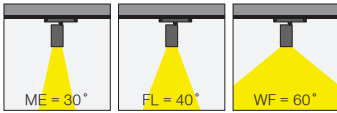
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



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

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

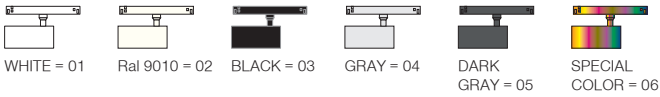
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
15 15W	827 CRI>80 - 2700K	SP 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color
	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		

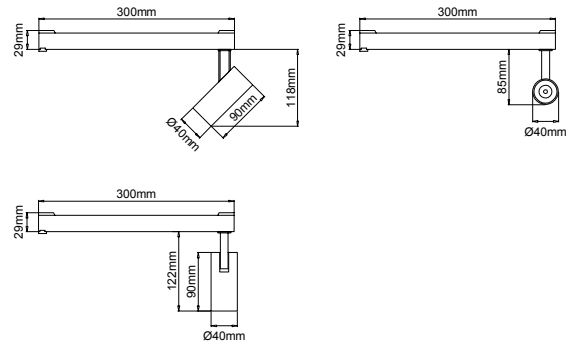
Silindir 40 Invisible



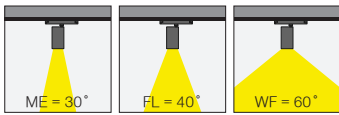
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



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

Silindir 40 Invisible / I01.MLT.18215



* Code example / Kod örneği:

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

- 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.18215 . (.) . (.) . (.) . (.)	2700K	1175	
			3000K	1199	
			3500K	1225	
			4000K	1247	
			5000K	1275	
			2700K	1093	
	CRI>90		3000K	1115	
			3500K	1137	
			4000K	1159	
			5000K	X	
			CRI>98	2700K	747
				3000K	769
4000K	800				

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	ME 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood	01 white
	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
	835 CRI>80 - 3500K		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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

ARAM Recessed

Aram Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

243x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

233xØ120mm



Aram Midi

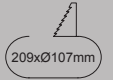
Outer Dimension / Dış Ölçü

218x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

209xØ107mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

130x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø120mm



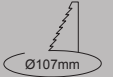
Outer Dimension / Dış Ölçü

115x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø107mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø120mm



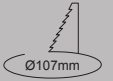
Outer Dimension / Dış Ölçü

115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø107mm



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 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 accessories 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 açısı 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

182xØ92mm



Aram Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

170x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

160xØ80mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø92mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

87x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø80mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø92mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø80mm



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 ankastr serisi dört farklı boy ve ince hatlara sahip silindirik 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 ankastr serisinin optik konumlanması 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



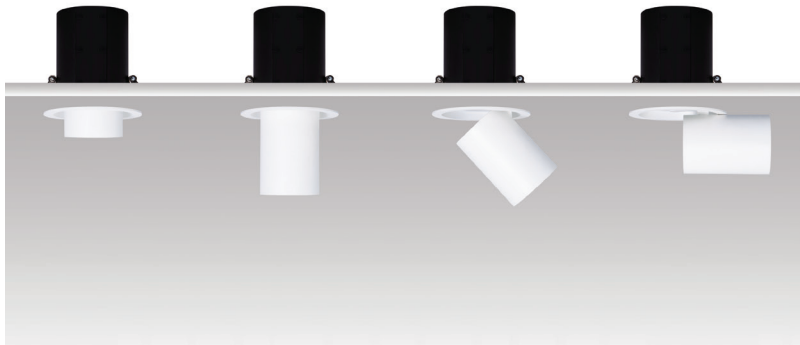
Aram Micro



Aram Micro



Aram Micro

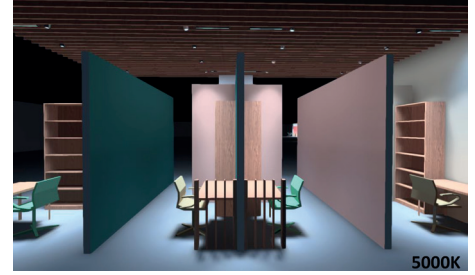
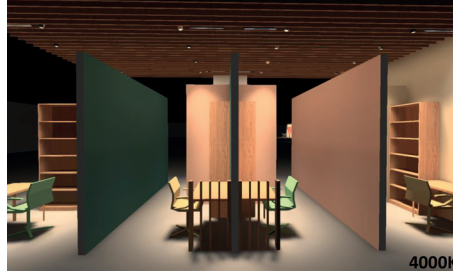
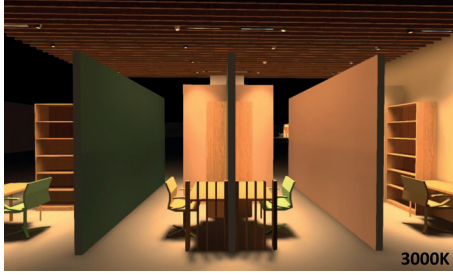


Aram

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 Ankastrer 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 ankastrer 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.



Human Centric Lighting



Android & iOS









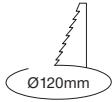
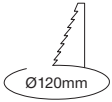
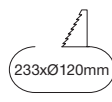
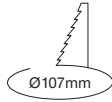
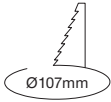
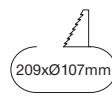
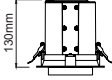
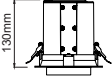
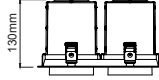
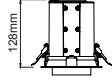
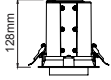
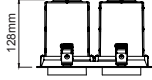
Xpress

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.

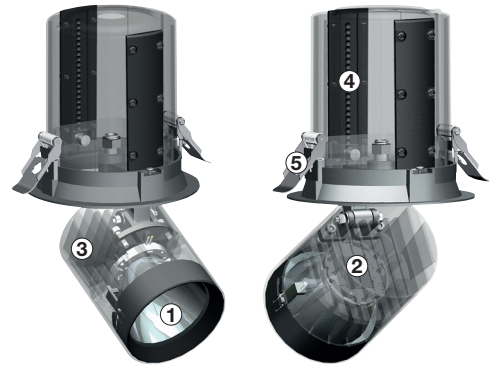
Avolux ARAM ankastrer serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







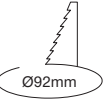
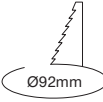
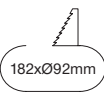
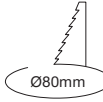
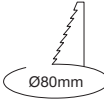
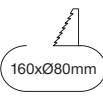


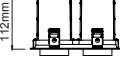





Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Aram Maxi	1x Aram Maxi	2x Aram Maxi	1x Aram Midi	1x Aram Midi	2x Aram Midi
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim Ø130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø130mm	 Visible trim 130x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 130x130mm	 Visible trim 243x130mm 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	 Ø120mm	 Ø120mm	 233xØ120mm	 Ø107mm	 Ø107mm	 209xØ107mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 130mm	 130mm	 130mm	 128mm	 128mm	 128mm
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 clips ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



1x Aram Mini	1x Aram Mini	2x Aram Mini	1x Aram Micro	1x Aram Micro	2x Aram Micro
					
Visible trim Ø100mm	Visible trim 100x100mm	Visible trim 190x100mm	Visible trim Ø87mm	Visible trim 87x87mm	Visible trim 170x87mm
Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 100x100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 190x100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø87mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 87x87mm	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 aydınlatılabilmesi imkanını sağlar.



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 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

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

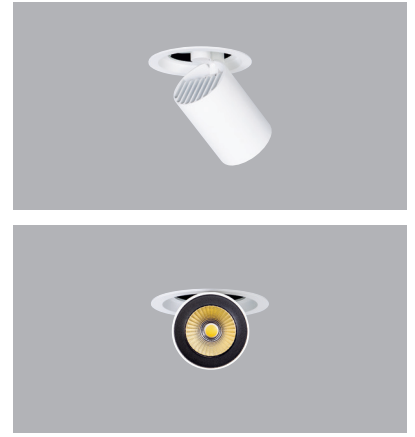
•

•

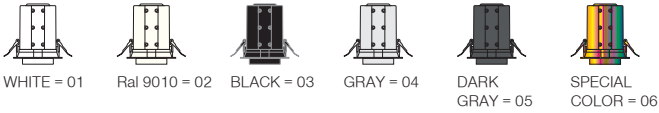
•

•

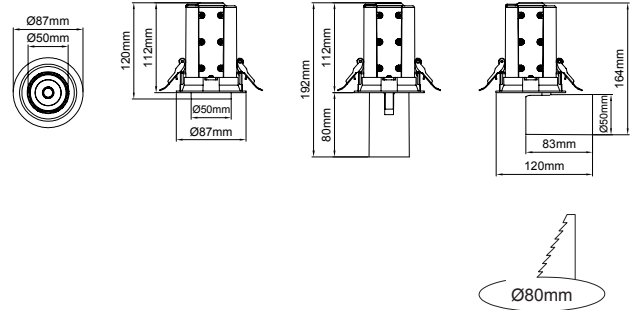
Aram Micro



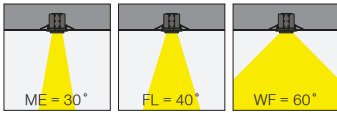
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

Aram Micro / I01.MLR.10830



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
7W	CRI>90	I01.MLR.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	746
			3000K	769
			3500K	785
			4000K	800
			5000K	X
7W	CRI>98	I01.MLR.10830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	575
			3000K	592
			4000K	616

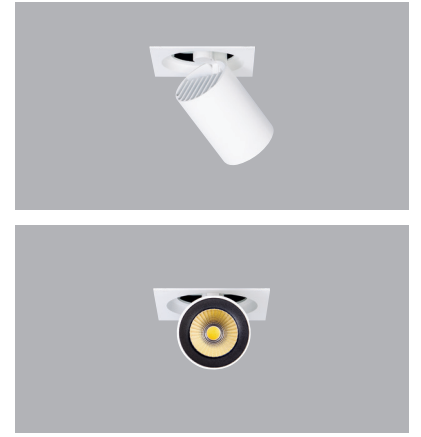
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10830 . 7 . 827 . ME . 01

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

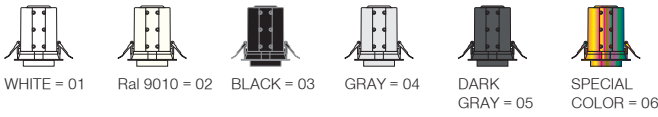
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
7 7W - 180mA	827 CRI>80 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white
4 4W - 100mA	830 CRI>80 - 3000K	FL 40° - Medium	02 ral 9010
	835 CRI>80 - 3500K	WF 60° - Wide Flood	03 black
	840 CRI>80 - 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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

Aram Micro

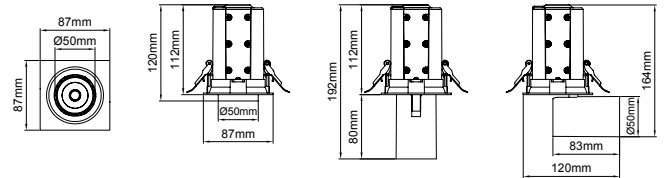


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

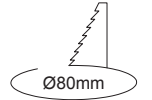
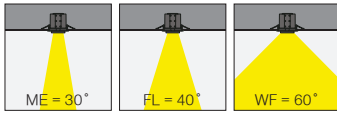
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 526 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 526 bakınız.

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

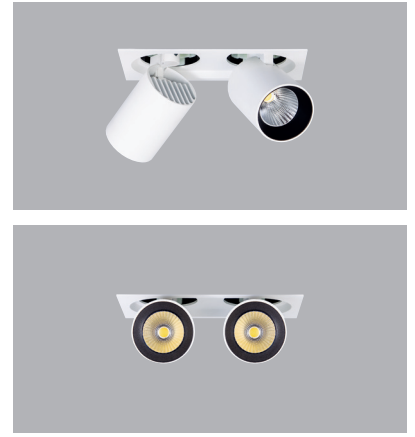
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10831 . 7 . 827 . ME . 01

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

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	30° - Medium	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - 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

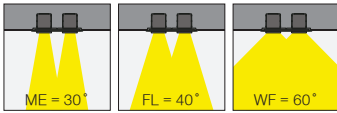
Aram Micro



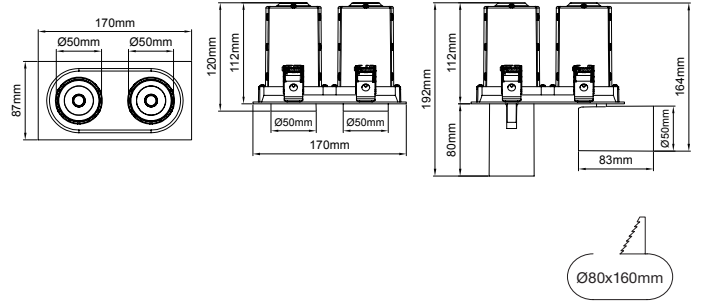
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Micro / I01.MLR.10832



* Code example / Kod örneği:

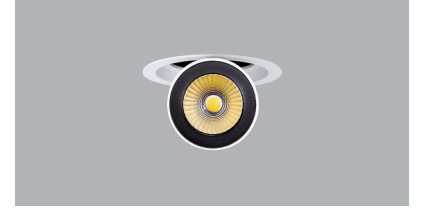
I01.MLR.10832 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- 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
2x7W	CRI>90	I01.MLR.10832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1492
			3000K	1538
			3500K	1570
			4000K	1600
			5000K	X
2x7W	CRI>98	I01.MLR.10832 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1150
			3000K	1184
			4000K	1232

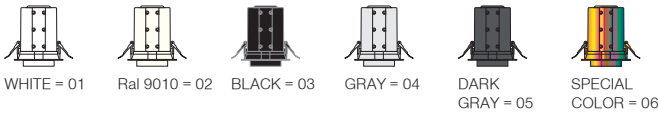
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk		
7	2x7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME	2x30° - Medium	01	white
4	2x4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	2x40° - Medium	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	2x60° - 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

Aram Mini

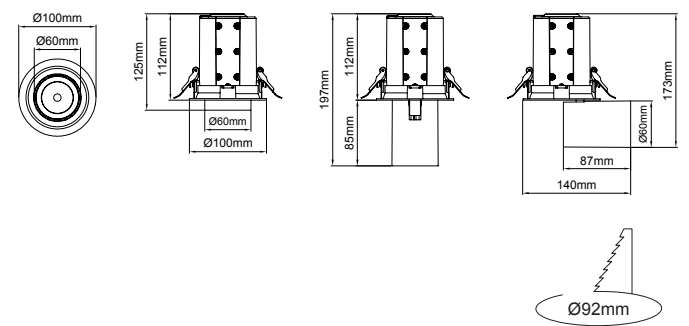


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

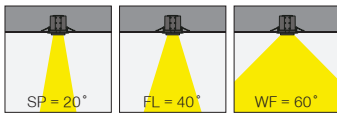
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 525 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

Aram Mini / I01.MLR.20830



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

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20830 . 15 . 827 . SP . 01

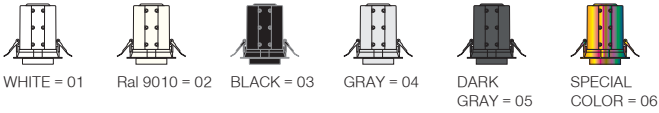
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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	01 white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	02 ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	WF	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

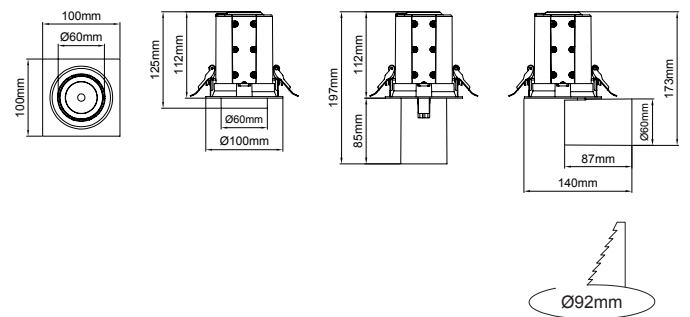
Aram Mini



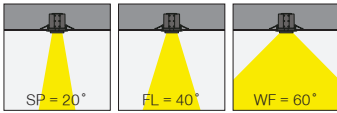
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 525 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 525 bakınız.

Aram Mini / I01.MLR.20831



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

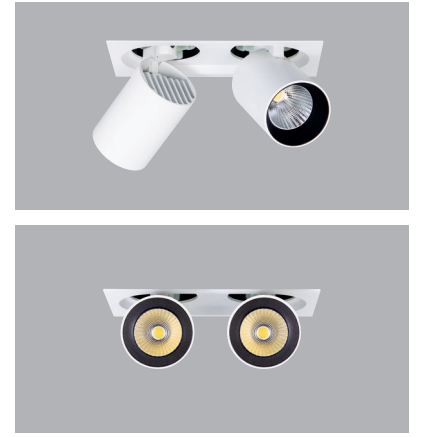
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20831 . 15 . 827 . SP . 01

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

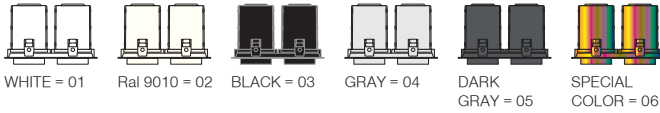
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
15 15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
10 10W - 250mA	830 CRI>80 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010
7 7W - 180mA	835 CRI>80 - 3500K	WF 60° - Wide Flood	03 black
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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

Aram Mini

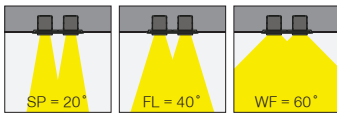


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

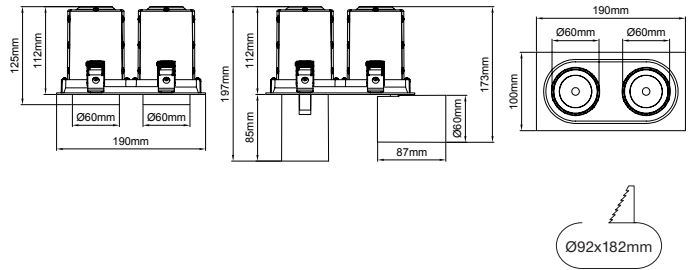
5 / Product Color / Ürün Renk



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

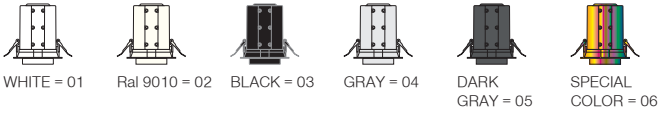
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2816
			3000K	2902
			3500K	2960
			4000K	3020
			5000K	3080
	CRI>90	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2620
			3000K	2700
			3500K	2752
			4000K	2808
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2018
			3000K	2080
			4000K	2162

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

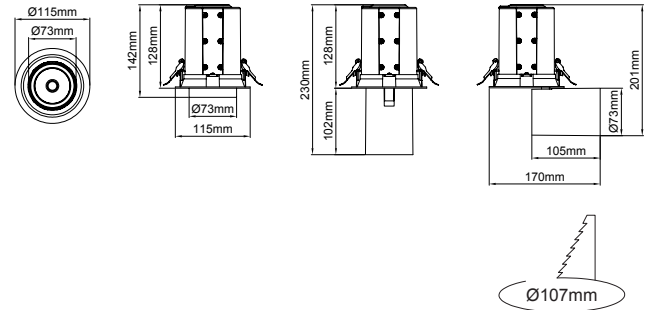
Aram Midi



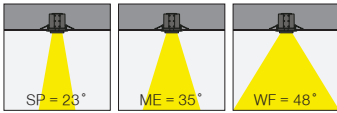
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

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 . (..) . (...) . (..) . (..)
3000K	2332			
3500K	2379			
4000K	2462			
5000K	X			
CRI>98	I01.MLR.30830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K		
		3000K	1796	
		4000K	1869	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30830 . 20 . 827 . SP . 01

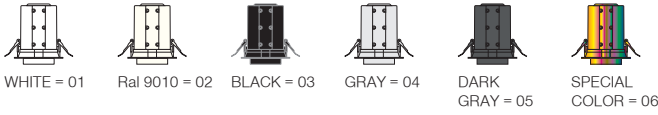
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
	20 20W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 23° - Spot	01 white
	15 15W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
	10 10W - 250mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 48° - Flood	03 black
	7 7W - 180mA	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		9827 CRI>98 - 2700K		05 dark gray
		850 CRI>80 - 5000K		06 special color
		9830 CRI>98 - 3000K		
		927 CRI>90 - 2700K		
		9840 CRI>98 - 4000K		

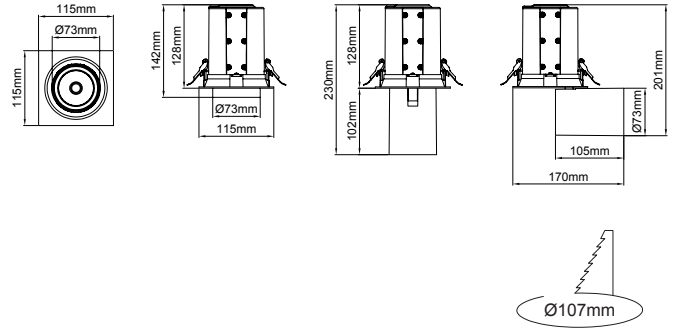
Aram Midi



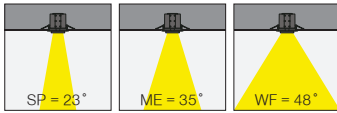
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Aram Midi / I01.MLR.30831



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

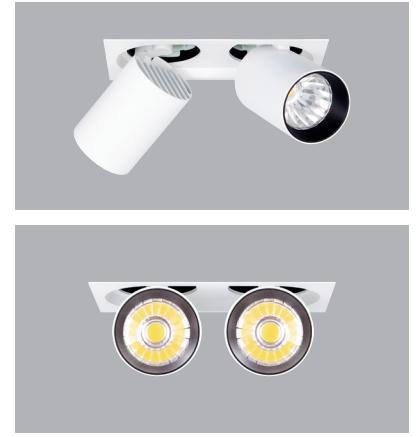
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30831 . 20 . 827 . SP . 01

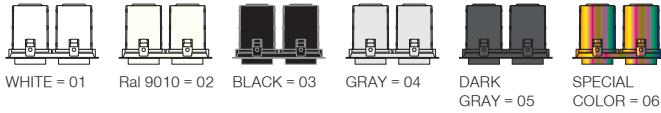
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5				
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		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

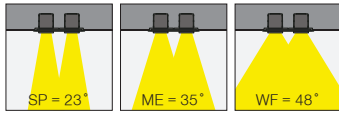
Aram Midi



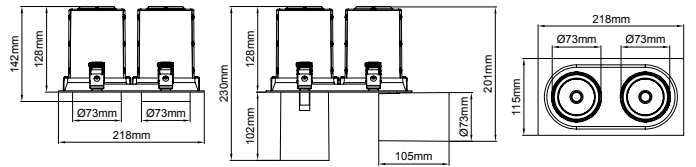
5 / Product Color / Ürün Renk



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

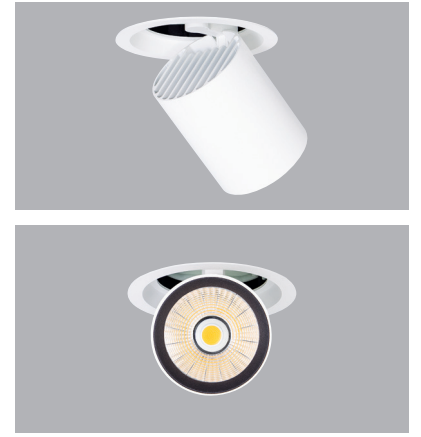
4- Reflector angle / Reflektör açısı

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

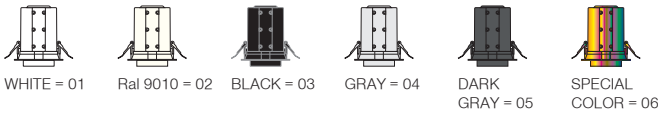
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
20 2x20W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 2x23° - Spot	01 white
15 2x15W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 2x35° - Medium	02 ral 9010
10 2x10W - 250mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 2x48° - Flood	03 black
7 2x7W - 180mA	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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

Aram Maxi

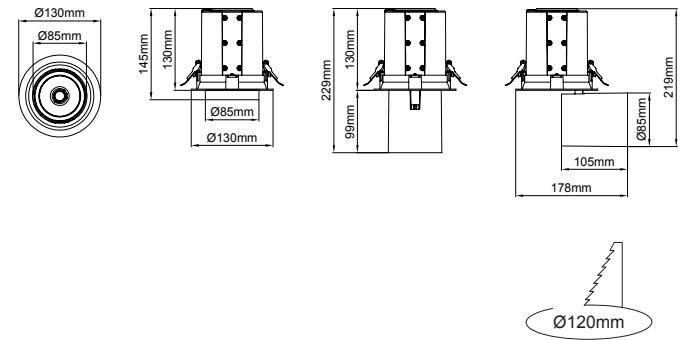


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

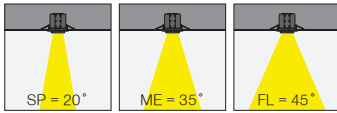
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Aram Maxi / I01.MLR.40830



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

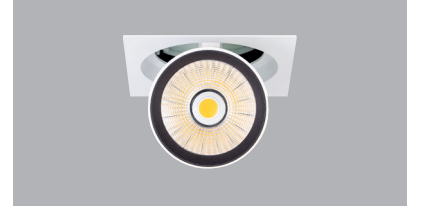
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40830 . 28 . 827 . SP . 01

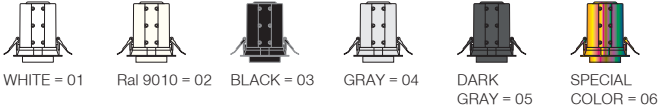
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - 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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

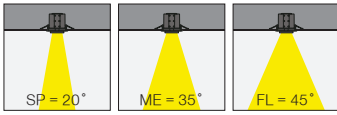
Aram Maxi



5 / Product Color / Ürün Renk

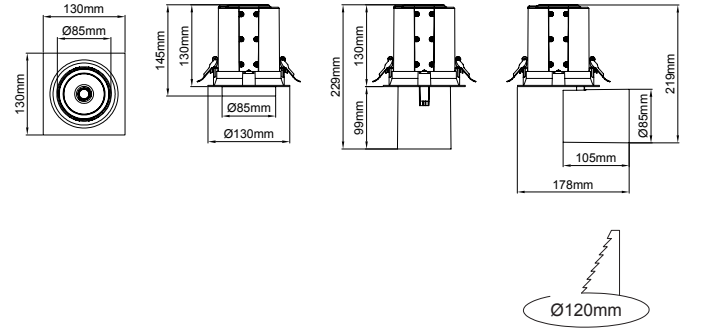


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



Aram Maxi / I01.MLR.40831



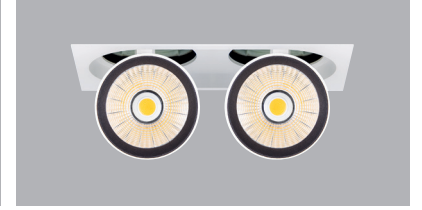
* Code example / Kod örneği:
I01.MLR.40831 . 28 . 827 . SP . 01

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

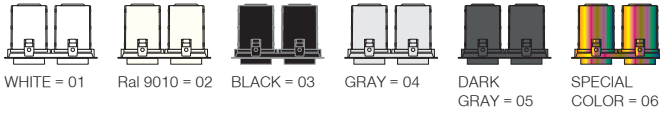
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
	CRI>90	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40831 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - 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
	984 CRI>98 - 4000K		

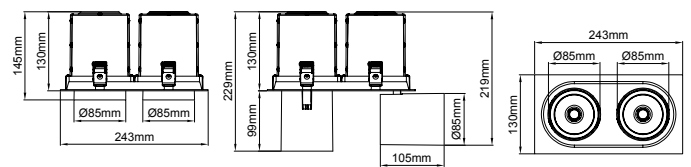
Aram Maxi



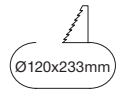
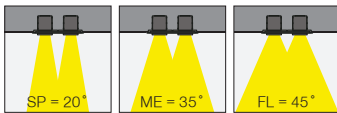
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Aram Maxi / I01.MLR.40832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40832 . 28 . 827 . SP . 01

- 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
			2700K	5094
2x28W	CRI>90	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	3000K	5624
			3500K	5778
			4000K	5840
			5000K	X
			2700K	4780
			3000K	4928
2x28W	CRI>98	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	4000K	5126

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	01 white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	ME	02 ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K	FL	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

SILINDIR Recessed

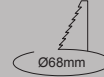
Silindir Mega Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 85mm



Cutout / Delik Ölçüsü



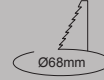
Silindir Maxi Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 71mm



Cutout / Delik Ölçüsü



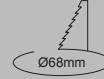
Silindir Midi Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 60mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Silindir Mini Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



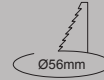
Silindir Micro Recessed

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 40mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Silindir Recessed



Silindir Mega Recessed



Silindir Maxi Recessed



Silindir Midi Recessed



Silindir Mini Recessed

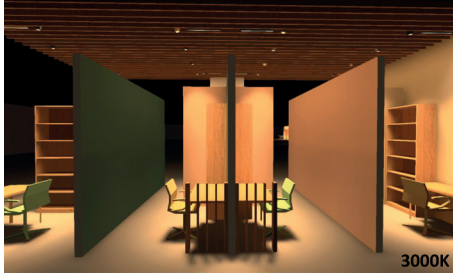


Silindir Micro Recessed

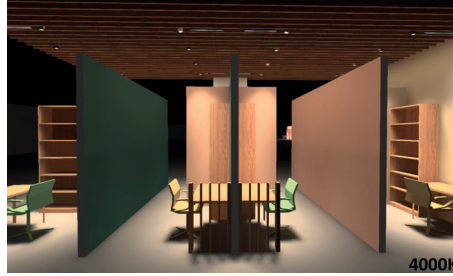
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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.

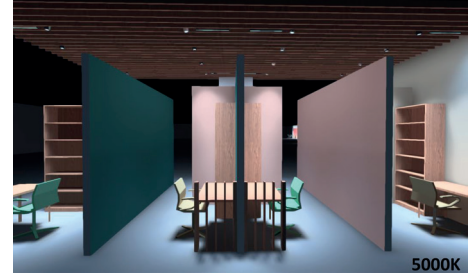
Silindir Ankastrer armatür serisinde ışık rengi LED trafounun üzerinde bulunan buton sayesinde 3000K, 4000K ve 5000K olarak ayarlanabilmektedir.



3000K



4000K



5000K

SİLİNDİR 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, length of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical Avolux segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SİLİNDİR spotlights. Different accessories 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 ankastrer olarak da uygulanabilmektedir. Basit ve estetik tasarıma sahip silindirik gövde yapısı ve ankastrer montaj çerçevesi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Alüminyum 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 uygulamada 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 voltage: 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 accessories 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.

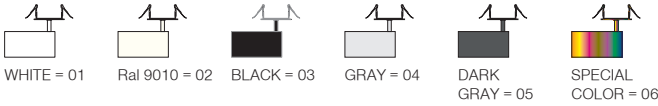
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- 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 açısı 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.

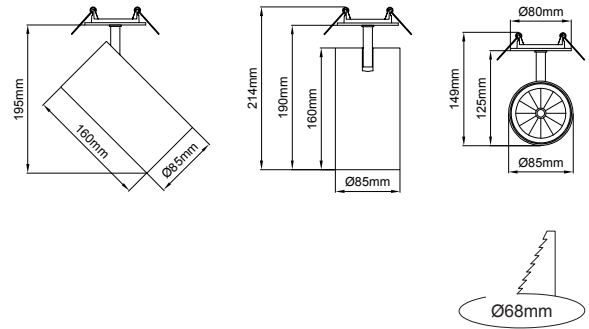
Silindir Mega Recessed



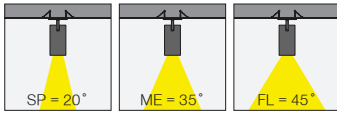
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 523 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 523 bakınız.

Silindir Mega Recessed / I01.MLR.18191



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18191 . 28 . 827 . SP . 01

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

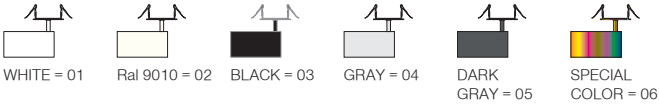
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.18191 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
28W	CRI>90	I01.MLR.18191 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			4000K	2920
			5000K	X
28W	CRI>98	I01.MLR.18191 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	2390
			3000K	2464
			4000K	2563

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				
		927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 - 4000K				

Silindir Maxi Recessed

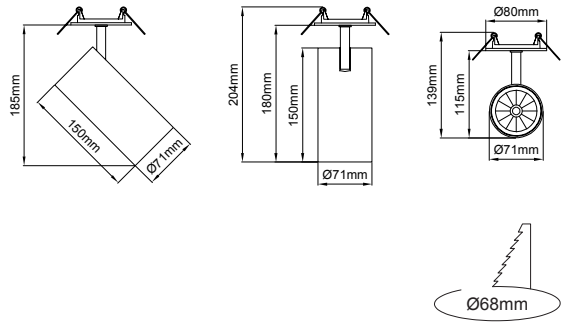
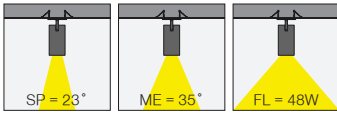


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 524 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 524 bakınız.

Silindir Maxi Recessed / I01.MLR.18196



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		2700K	2754
			3000K	2815
			3500K	2873
			4000K	2937
			5000K	X
	CRI>98		2700K	2190
			3000K	2270
			4000K	2429

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18196 . 24 . 827 . SP . 01

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

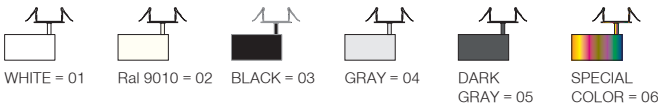
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	SP	23° - Spot	01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	FL	48° - Flood	03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		9840	CRI>98 - 4000K				

Silindir Midi Recessed

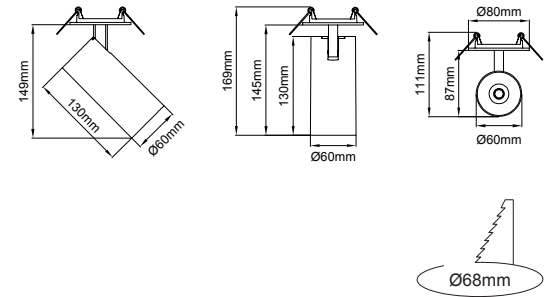


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

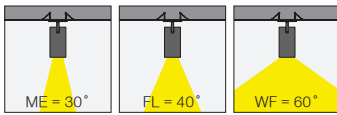
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 527 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 527 bakınız.

Silindir Midi Recessed / I01.MLR.18200



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		2700K	2042
			3000K	2104
			3500K	2146
			4000K	2189
			5000K	X
CRI>98	2700K	1490		
	3000K	1535		
	4000K	1600		

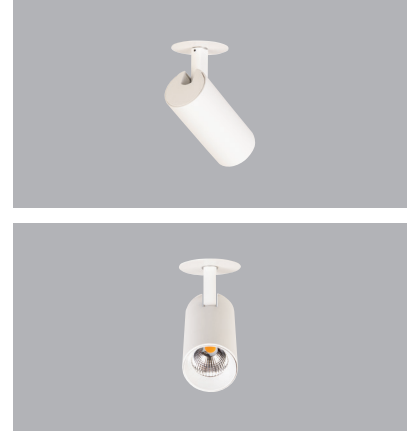
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18200 . 20 . 827 . ME . 01

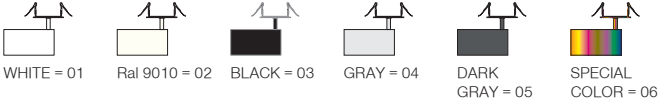
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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	ME	30° - Medium	01	white		
		830	CRI>80 - 3000K			02	ral 9010		
		835	CRI>80 - 3500K			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			FL	40° - Flood	01	white
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						
		9827	CRI>98 - 2700K						
9840	CRI>98 - 4000K	FL	60° - Wide Flood	02	ral 9010				
9830	CRI>98 - 3000K								
9840	CRI>98 - 4000K								

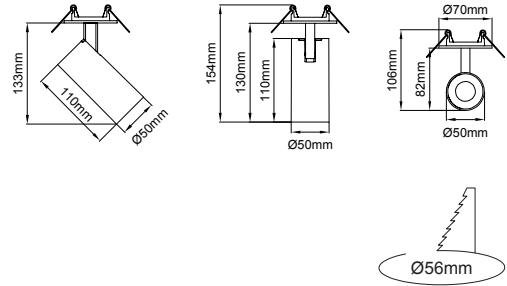
Silindir Mini Recessed



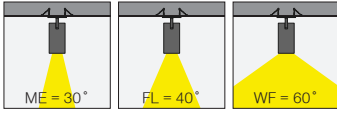
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 532 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 532 bakınız.

Silindir Mini Recessed / I01.MLR.18201



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	

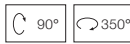
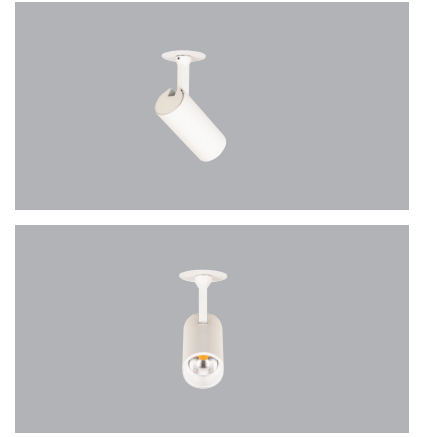
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18201 . 15 . 827 . ME . 01

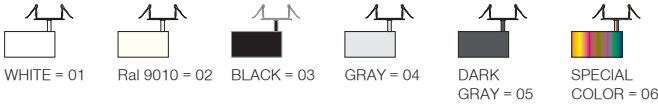
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
15 15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 30° - Medium ME 40° - Flood FL 60° - Wide Flood	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color
	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		

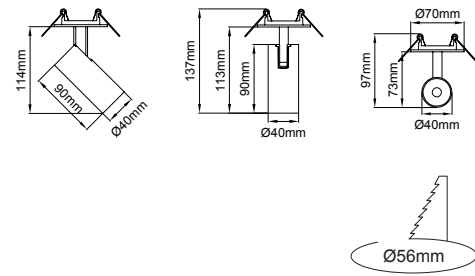
Silindir Micro Recessed



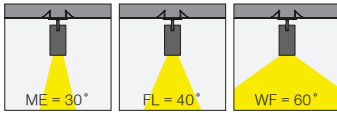
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 531 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 531 bakınız.

Silindir Micro Recessed / I01.MLR.18215



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18215 . 10 . 827 . ME . 01

- 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.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

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	ME	30° - Medium	01	white
		830	CRI>80 - 3000K			02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K			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						
9827	CRI>98 - 2700K						
		9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		
		9830	CRI>98 - 3000K				

SILINDIR Surface

Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface



Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface

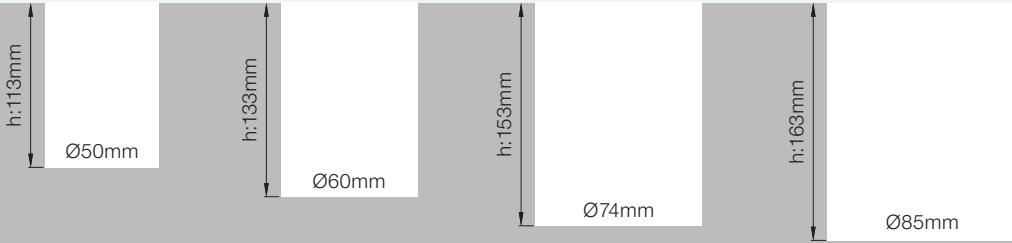
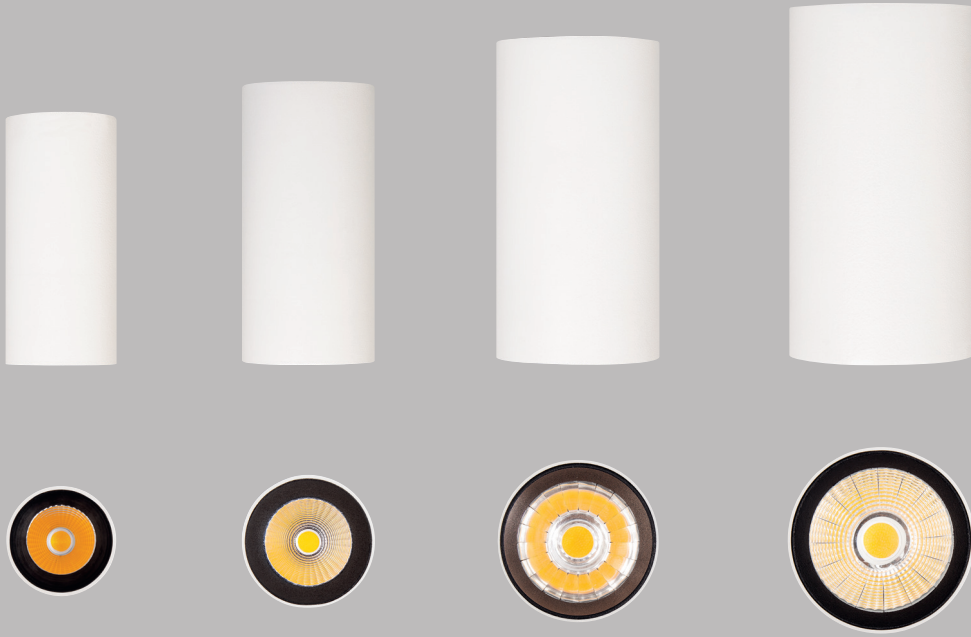


SILINDIR is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mechanism 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 voltage: 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 accessories 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 girişi.
- 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 açısı 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

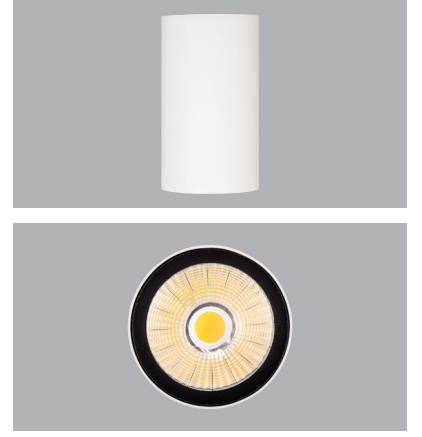
					
		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•			
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code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

Accessories / Aksesuarlar

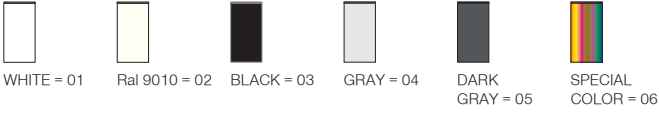
					
		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



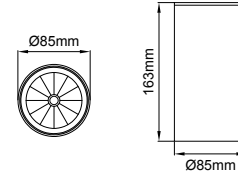
Silindir Maxi Surface



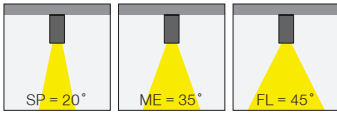
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 623 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 623 bakınız.

Silindir Maxi Surface / I01.MLS.40830



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	

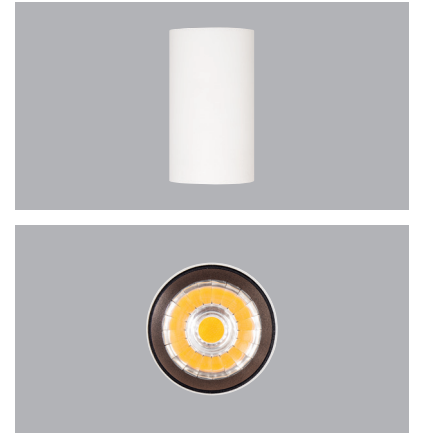
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.40830 . 28 . 827 . SP . 01

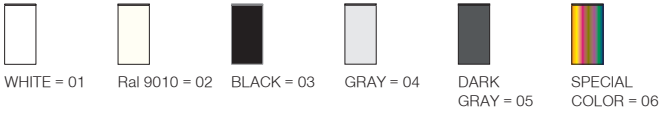
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - 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
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

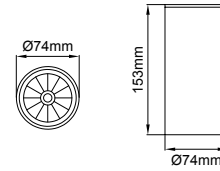
Silindir Midi Surface



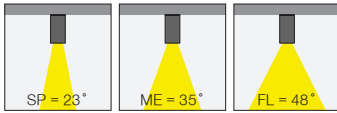
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Silindir Midi Surface / I01.MLS.30830



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		2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
CRI>98	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1741	
		3000K	1796	
		4000K	1869	

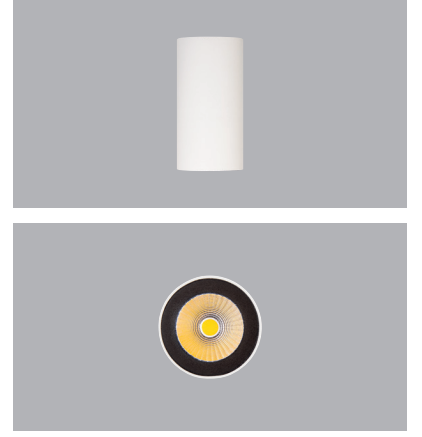
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.30830 . 20 . 827 . SP . 01

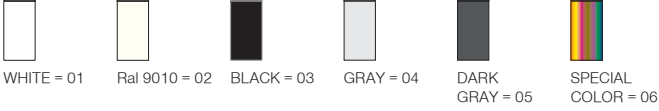
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
20 20W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 23° - Spot	01 white
15 15W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
10 10W - 250mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 48° - Flood	03 black
7 7W - 180mA	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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

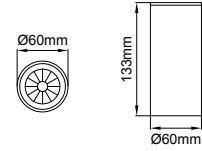
Silindir Mini Surface



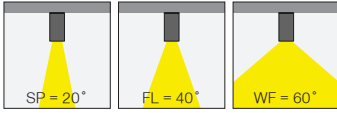
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 624 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 624 bakınız.

Silindir Mini Surface / 101.MLS.20830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	101.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1517
			3000K	1563
			3500K	1594
			4000K	1627
			5000K	1659
	CRI>90		2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
CRI>98	101.MLS.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1087	
		3000K	1020	
		4000K	1064	

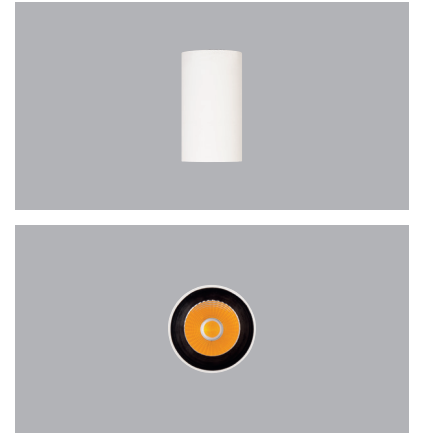
* Code example / Kod örneği:

101.MLS.20830 . 15 . 827 . SP . 01

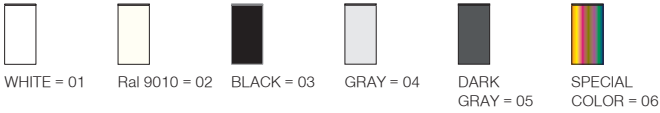
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
15 15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
10 10W - 250mA	830 CRI>80 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010
7 7W - 180mA	835 CRI>80 - 3500K	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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

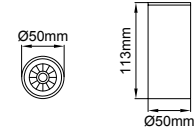
Silindir Micro Surface



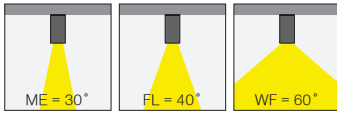
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

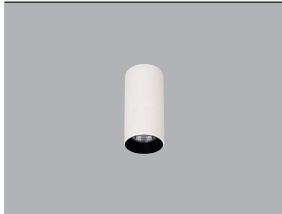


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 625 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 625 bakınız.

Silindir Micro Surface / I01.MLS.10830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.10830 . 7 . 827 . ME . 01

- 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.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	718
			3000K	733
			3500K	748
			4000K	763
			5000K	785
7W	CRI>90	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	668
			3000K	682
			3500K	696
			4000K	710
			5000K	X
7W	CRI>98	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	514
			3000K	525
			4000K	536

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	30° - Medium	01	white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	60° - 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

SILINDIR Pendant

Silindir Maxi Pendant



Silindir Midi Pendant

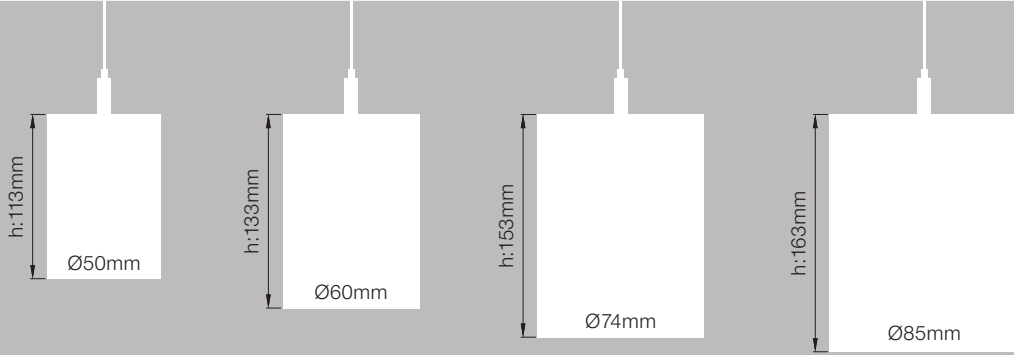


Silindir Mini Pendant



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 sarkit 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
Pendant



Silindir Midi
Pendant



Silindir Mini
Pendant



Silindir Micro
Pendant

		Silindir Maxi Pendant	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
Pendant



Silindir Midi
Pendant



Silindir Mini
Pendant



Silindir Micro
Pendant

		Silindir Maxi Pendant	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.

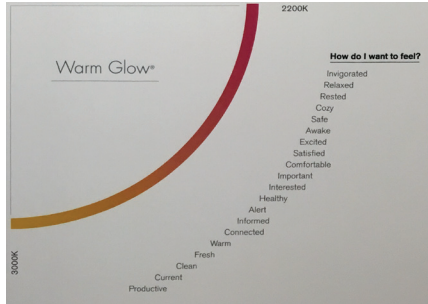
Avolux SILINDIR MAXI sarkit armatüründe kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



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 preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. 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 sarkit armatürünü bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Features / Teknik Özellikler

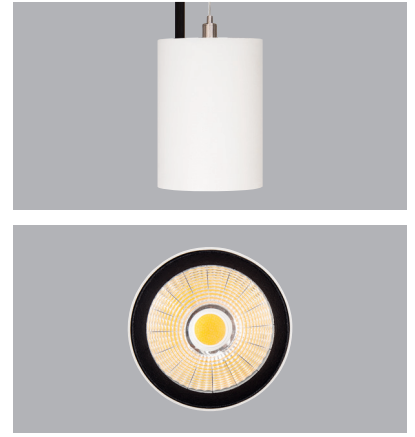
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 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 accessories 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 length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- 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 açısı 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 teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Silindir Maxi Pendant

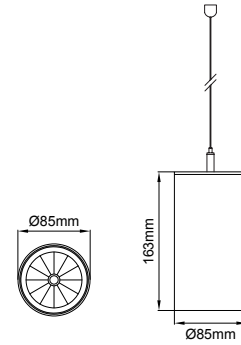
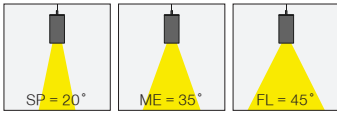


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 670 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 670 bakınız.

Silindir Maxi Pendant / I01.MLP.40830



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

* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.40830 . 28 . 827 . SP . 01

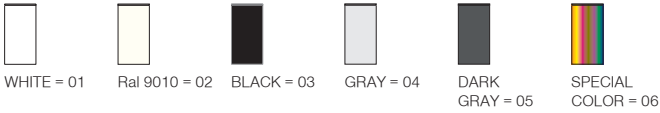
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - 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
	9840 CRI>98 - 4000K		

Silindir Midi Pendant

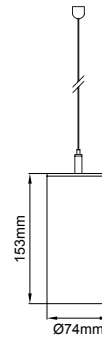
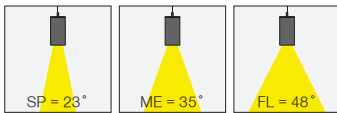


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 671 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 671 bakınız.

Silindir Midi Pendant / I01.MLP.30830



* Code example / Kod örneği:

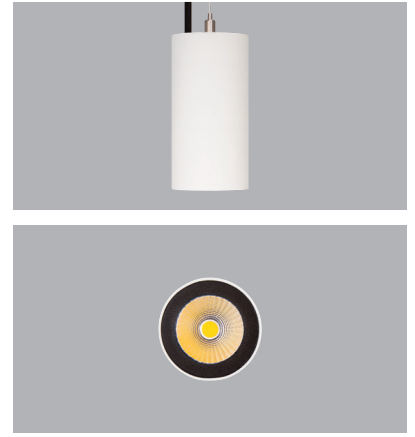
I01.MLP.30830 . 20 . 827 . ME . 01

- 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		2700K	2262
			3000K	2332
			3500K	2379
			4000K	2462
			5000K	X
CRI>98	2700K	1741		
	3000K	1796		
	4000K	1869		

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
20 20W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 23° - Spot	01 white
15 15W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
10 10W - 250mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 48° - Flood	03 black
7 7W - 180mA	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		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

Silindir Mini Pendant

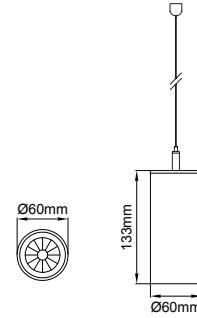
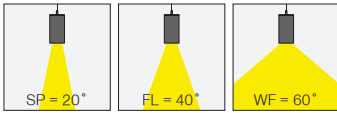


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 671 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 671 bakınız.

Silindir Mini Pendant / I01.MLP.20830



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		2700K	1411
			3000K	1454
			3500K	1482
			4000K	1513
			5000K	X
CRI>98	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1087	
		3000K	1020	
		4000K	1064	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.20830 . 15 . 827 . SP . 01

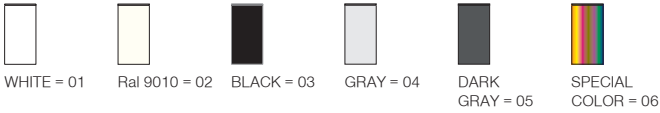
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	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
					SP	20° - Spot		
					FL	40° - Flood		
					WF	60° - Wide Flood		

Silindir Micro Pendant

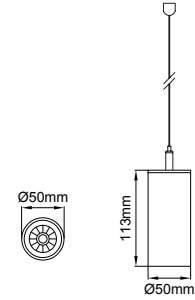
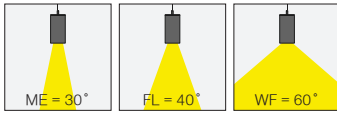


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 672 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 672 bakınız.

Silindir Micro Pendant / I01.MLP.10830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.10830 . 10 . 827 . ME . 01

- 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

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	930	CRI>90 - 3000K	ME	30° - Medium	01	white
7	7W - 180mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL	40° - Medium	02	ral 9010
4	4W - 100mA	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