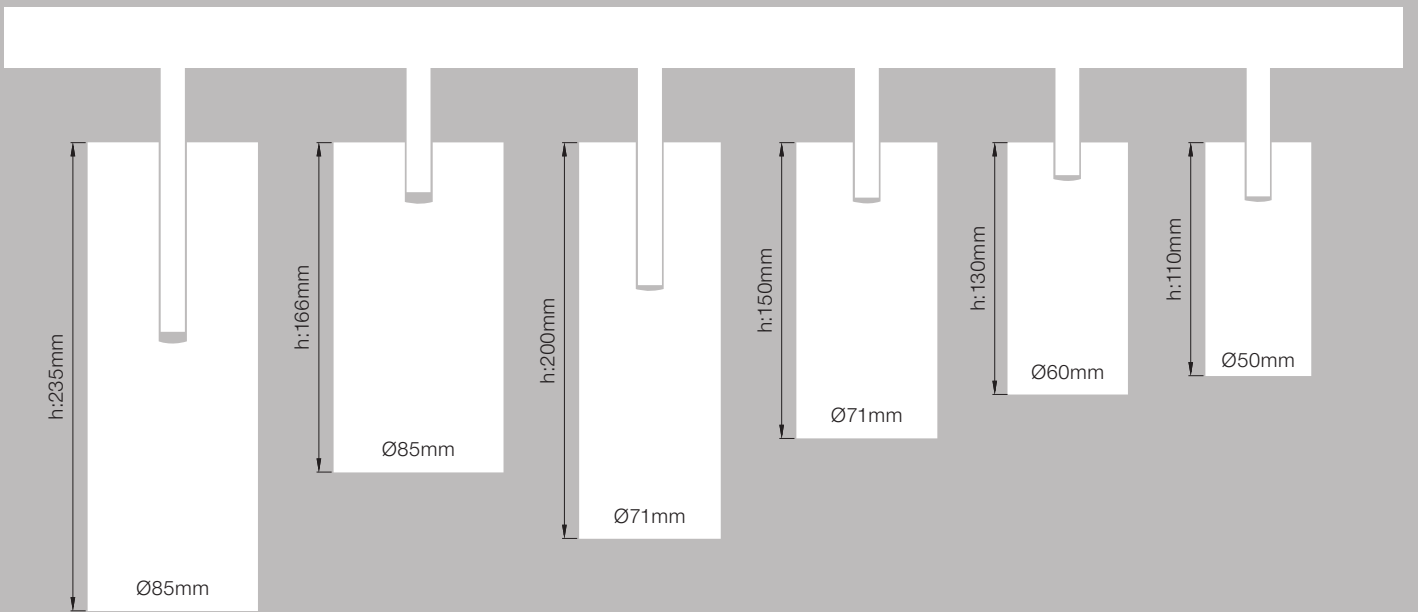


SILINDIR Tracklight





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

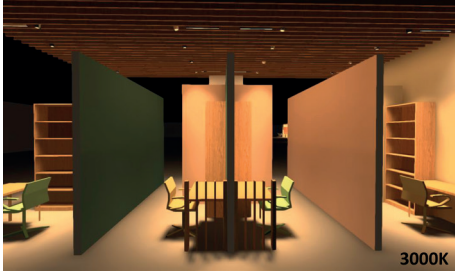
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı universal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz-DIM, DALI ve 1-10V DIM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

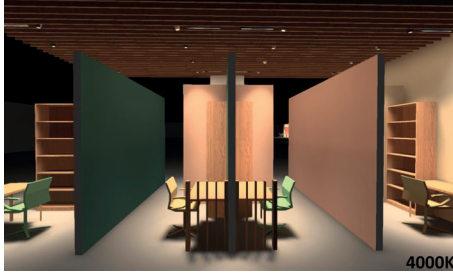
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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.

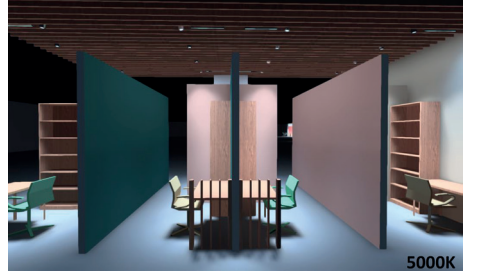
Silindir Rayspot armatür serisinde ışık rengi armatürün arka kısmında bulunan buton sayesinde 3000K, 3500K ve 4000K olarak ayarlanabilmektedir.



3000K

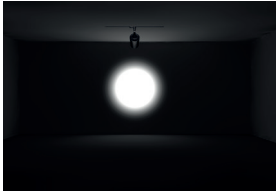


4000K



5000K

Beam Angles / Işık Açılırları



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot

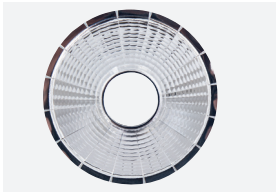


36° - Medium

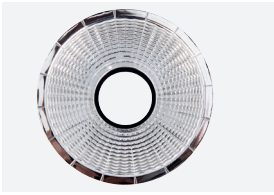
We use Segmented Miro Silver technology in Silindir. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

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.

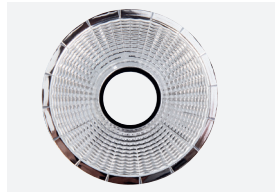
Beam Angles / Işık Açılırları



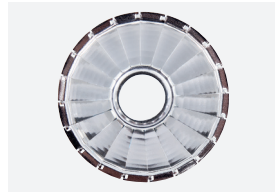
20° - Spot



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

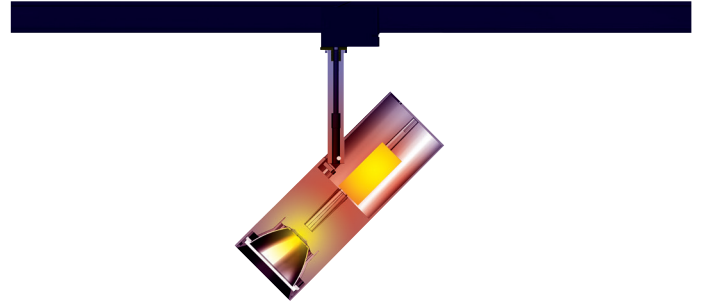
- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip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

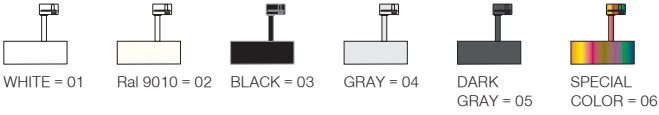
Accessories / Aksesuarlar

							
		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						

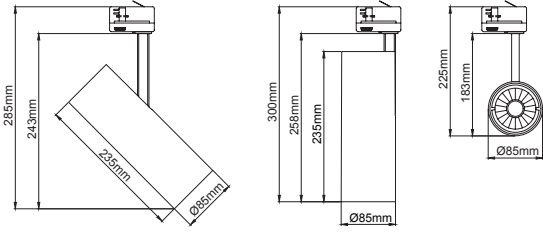
Silindir Maxi



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi / I01.MLT.18190



* Code example / Kod örneği:

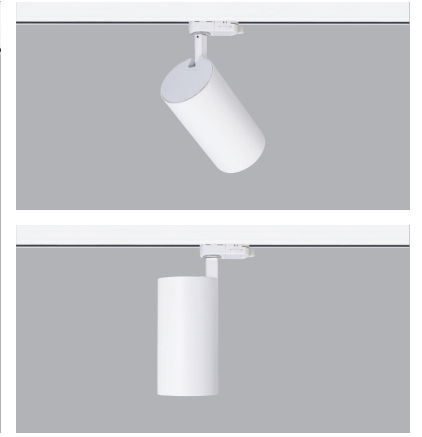
I01.MLT.18190 . 31 . 827 . SP . 01

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

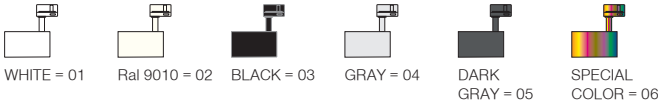
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
31W	CRI>80	I01.MLT.18190 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3632	
			3000K	3780	
			3500K	3912	
			4000K	4048	
			5000K	4309	
	CRI>90	I01.MLT.18190 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3269	
			3000K	3352	
			3500K	3469	
			4000K	3590	
			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	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood	03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	See page 158 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 158 bakınız.			
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K			04	gray		
						05	dark gray		
						06	special color		

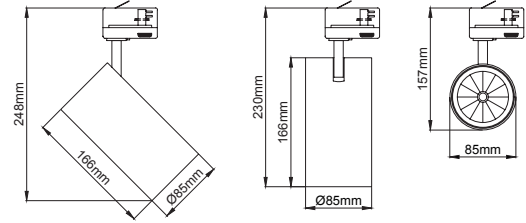
Silindir Maxi Short



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Maxi Short / I01.MLT.18191



* Code example / Kod örneği:

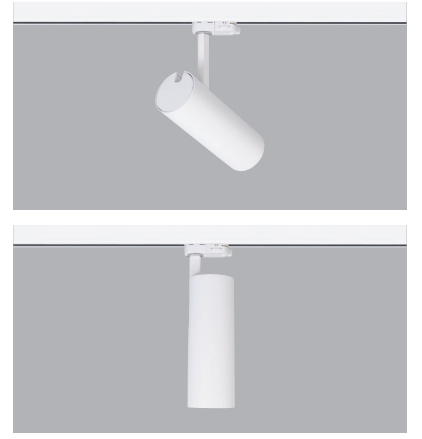
I01.MLT.18191 . 28 . 827 . SP . 01

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

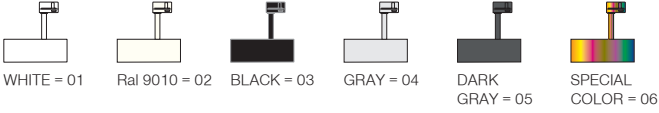
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.18191 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3147
			3000K	3286
			3500K	3324
			4000K	3452
			5000K	3690
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.18191 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2547
			3000K	2812
			3500K	2889
			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	
	28		28W - 700mA	827		CRI>80 - 2700K		9827	CRI>98 - 2700K
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						

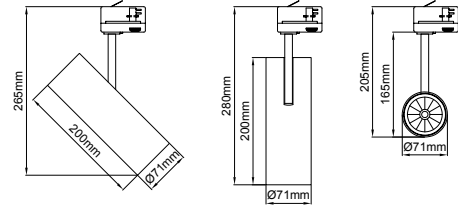
Silindir Mini



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

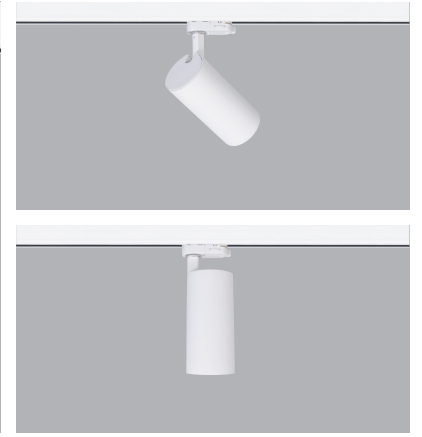
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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

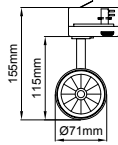
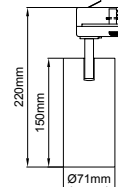
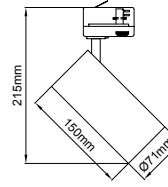


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Mini Short / I01.MLT.18196



* Code example / Kod örneği:

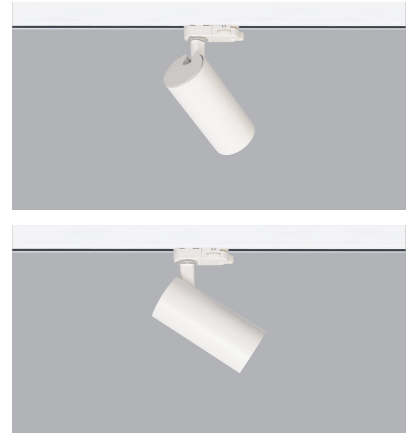
I01.MLT.18196 . 20 . 827 . SP . 01

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

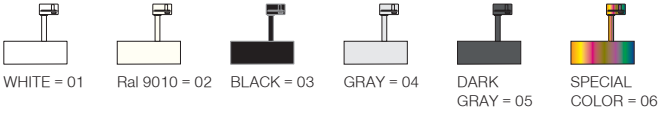
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18196 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2597
			3000K	2677
			3500K	2730
			4000K	2786
			5000K	2840
				X
	CRI>90	I01.MLT.18196 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2415
			3000K	2490
			3500K	2540
			4000K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

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	
		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			

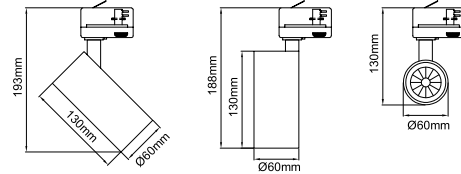
Silindir Micro



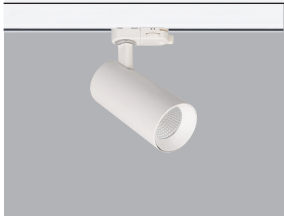
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Silindir Micro / I01.MLT.18200



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

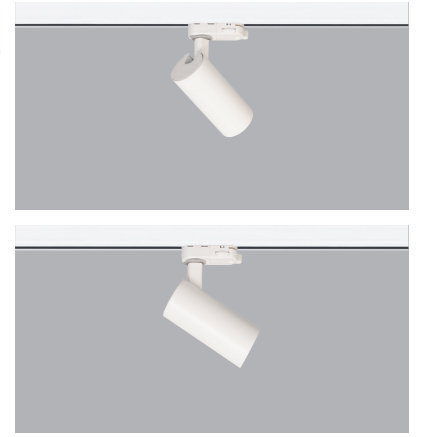
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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	

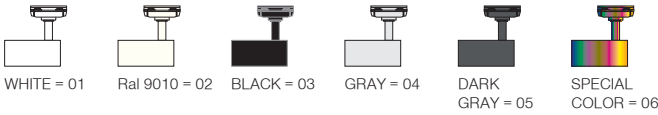
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black
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.

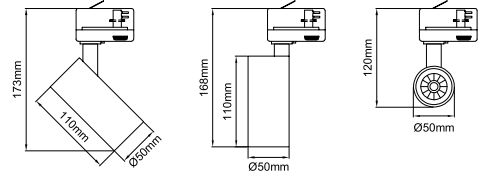
Silindir Micro Short



5 / Product Color / Ürün Renk



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
			5000K	X
			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						