

RAY Tracklight



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

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

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains 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 DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji giriřli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- 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 bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteđi Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniř ve Çok Geniř reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

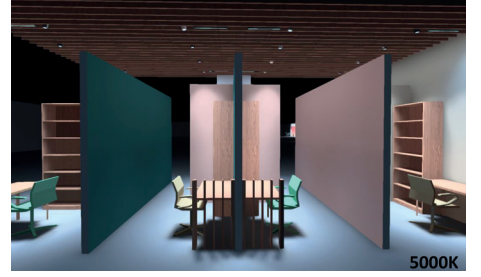
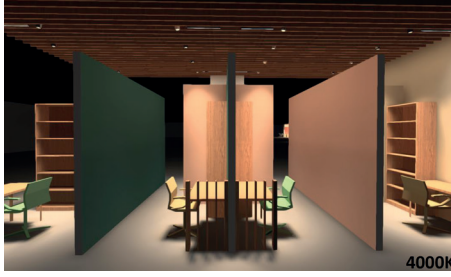
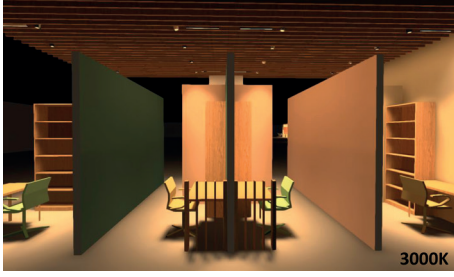


Ray

CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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

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



Tunable White / Dinamik Beyaz

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

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



Android & iOS



Xpress







Wireless DIM / Kablosuz DIM

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






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



DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Ray Maxi	Ray Maxi Flux	Ray	Ray Flux	Ray Mini
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 DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•		•		•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•				

Accessories / Aksesuarlar

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

Warm DIM / Sıcak DIM

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

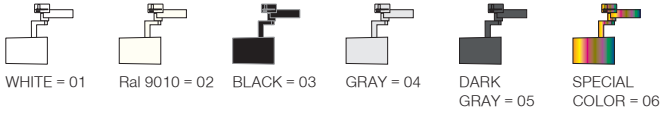
Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



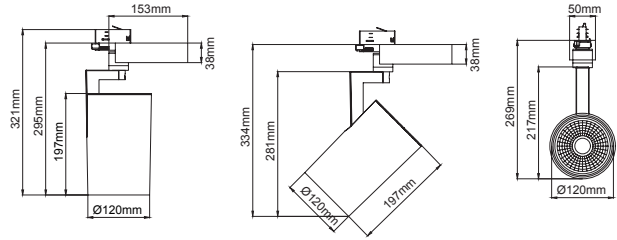
Ray Maxi Flux



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Maxi Flux / I01.MLT.19161



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.19161 . 48 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

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

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

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk		
Complete Code / Komple Kod (.) /	48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
	42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
	35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
	31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						

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

Ray Maxi



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

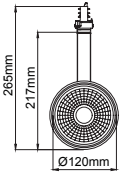
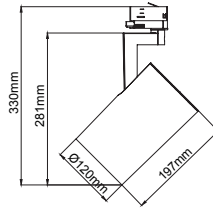
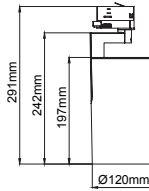


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Maxi / I01.MLT.19160



* Code example / Kod örneği:

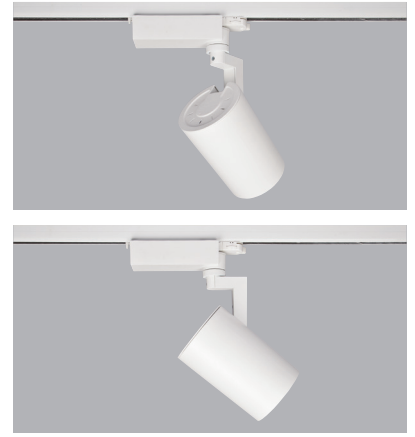
I01.MLT.19160 . 35 . 827 . SS . 01

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

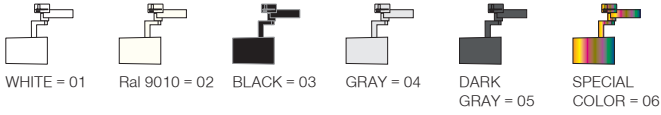
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.19160 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	4126
			3000K	4239
			3500K	4377
			4000K	4529
			5000K	4846
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.19160 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3708
			3000K	3800
			3500K	3932
	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

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5				
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk				
Complete Code / Komple Kod	35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
	31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
	28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
	24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
				935	CRI>90 - 3500K					
				940	CRI>90 - 4000K					

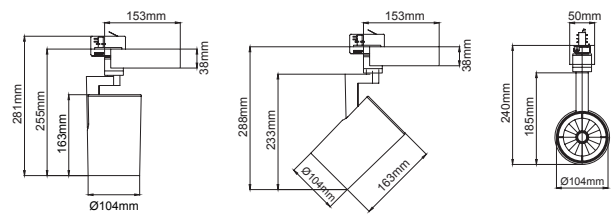
Ray Flux



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Flux / I01.MLT.18161



* Code example / Kod örneği:

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

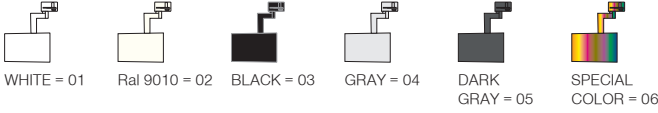
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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

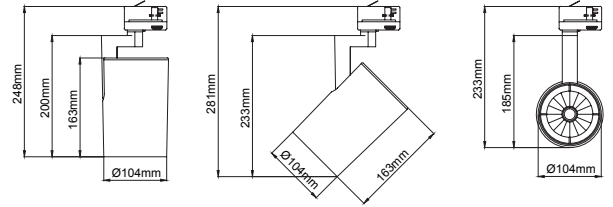
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
Complete Code / Komple Kod	42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP 20° - Spot ME 30° - Medium FL 40° - Flood WF 60° - Wide Flood <p>See page 157 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 157 bakınız.</p>	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color	
	35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			
	31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			
	28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			
			930	CRI>90 - 3000K					
			935	CRI>90 - 3500K					
			940	CRI>90 - 4000K					



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray / I01.MLT.18160



* Code example / Kod örneği:

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

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

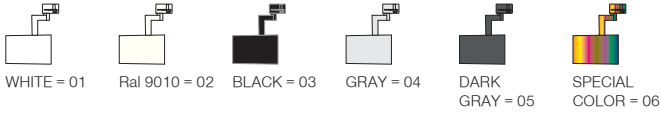
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18160 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3888
			3000K	4045
			3500K	4187
			4000K	4333
			5000K	4636
				X
	CRI>90	I01.MLT.18160 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3499
			3000K	3586
			3500K	3712
			4000K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

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
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

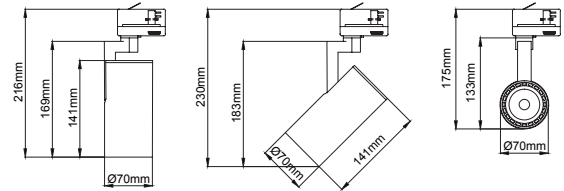
Ray Mini



5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Ray Mini / I01.MLT.17160



* Code example / Kod örneği:
I01.MLT.17160 . 15 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

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

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1621
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1085	
		3000K	1125	
		4000K	1205	
		1800K	X	
		2400K	X	
		6600K	X	
Meat / Et COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (.)	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	9827	CRI>98 - 2700K	SP	17° - Spot	01 white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02 ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	50° - Flood	03 black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K		WF	60° - Wide Flood	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.								

