FIREFLY Tracklight



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

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

EN

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

TR

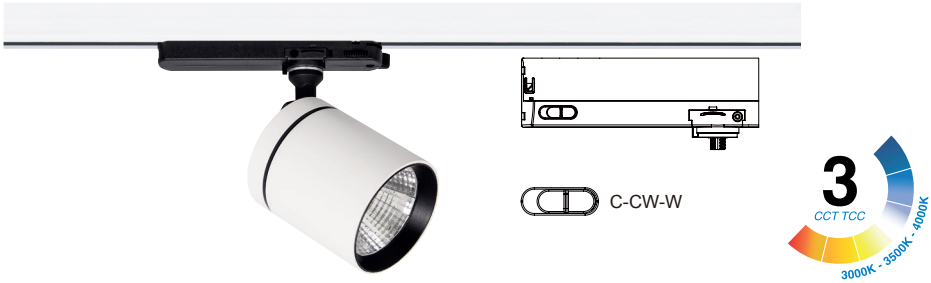
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği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

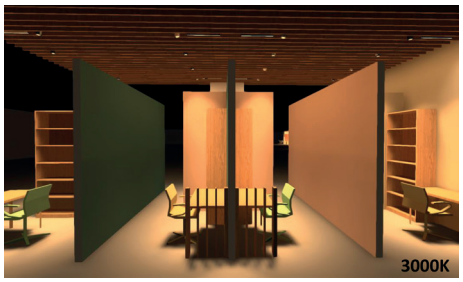
Firefly

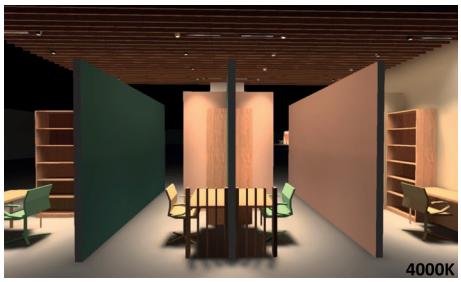
CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

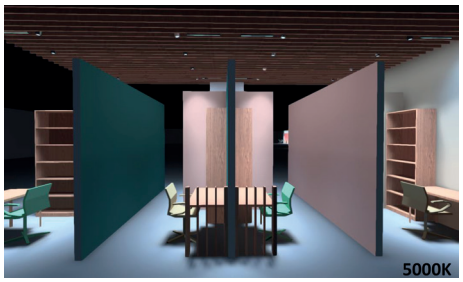
We are optionally able to control CCT of the Firefly Tracklight range with switch available at the adaptor of the fixture with 3000K, 3500K and 4000K light output options from same spotlight.

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

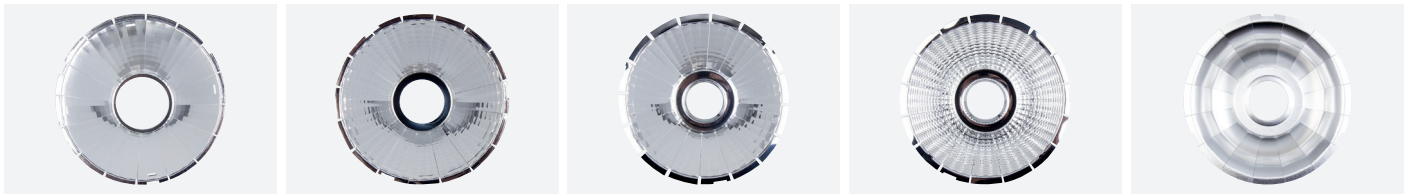








Beam Angles / Işık Açıları



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

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

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

Design / Dizayn

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

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



Firefly

Wireless DIM / Kablosuz DIM

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

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



DIM Options / DIM seçenekleri

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

Accessories / Aksesuarlar

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

Firefly Maxi

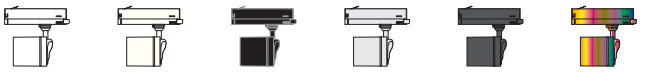






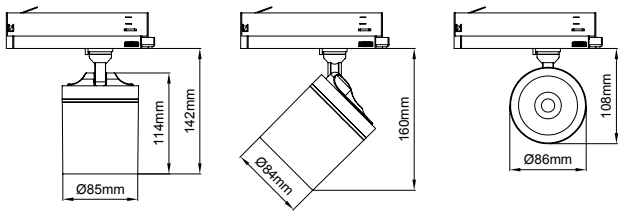
LED | A A+ A++ | 90° 350° | SASO CB LVD CE EAC F | IP20 | kg 0.7 | CRI 80 CRI 90 CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



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

Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Maxi / I01.MLT.19260



* Code example / Kod örneği:

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

1 2 3 4 5

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

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

(..) / Complete Code / Komple Kod

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

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

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

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

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

Firefly Midi

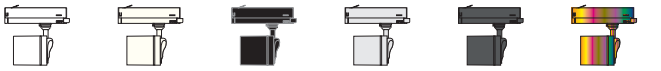






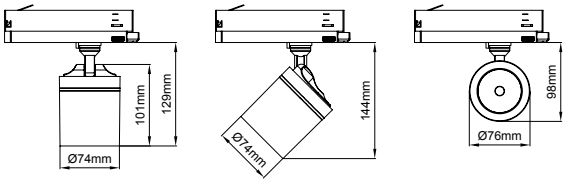
LED | A | A+ | A++ | 90° | 350° | SASO | CB | LVD | CE | EAC | F | IP 20 | kg 0.5 | CRI 80 | CRI 90 | CRI 98

5 / Product Color / Ürün Renk



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

Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Midi / I01.MLT.18260



* Code example / Kod örneği:

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

1 2 3 4 5

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

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

(..) / Complete Code / Komple Kod

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin			4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	23° - Spot		01	white	
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	
		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 162 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

Firefly Mini

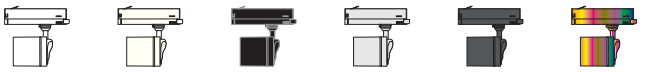




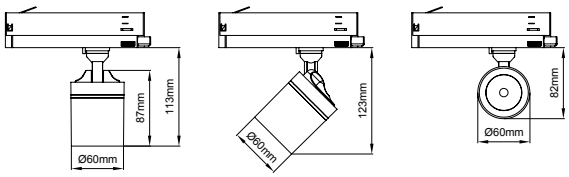




5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Firefly Mini / I01.MLT.17260



* Code example / Kod örneği:

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

1 2 3 4 5

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

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

(..) / Complete Code / Komple Kod

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

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

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

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

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