

# 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 accessories 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, silindirik yapıya ana gövde ve trafo 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 uygulamada tercih etmektedir. Bu rayspot ailesinde üç farklı boy seçeneği bulunmaktadır.

## EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 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 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 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

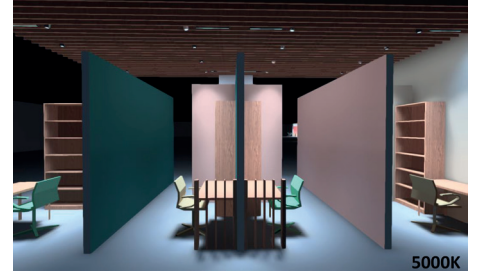
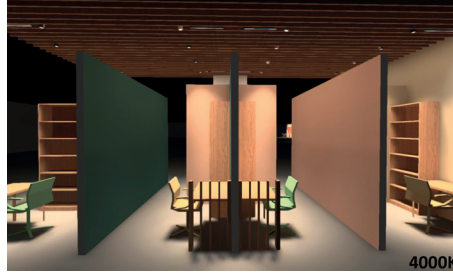
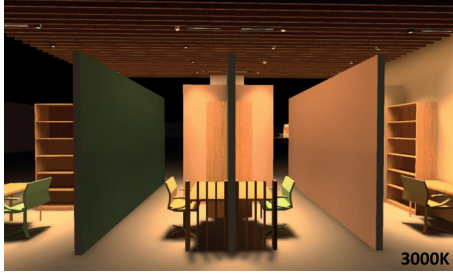
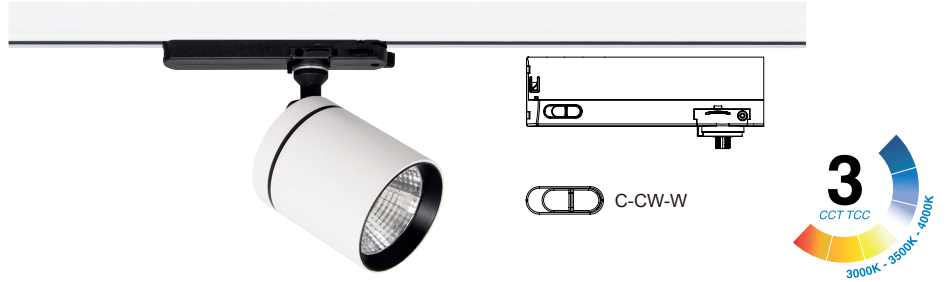
## TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlü 3-fazlı raya uygun trafo ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı 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 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

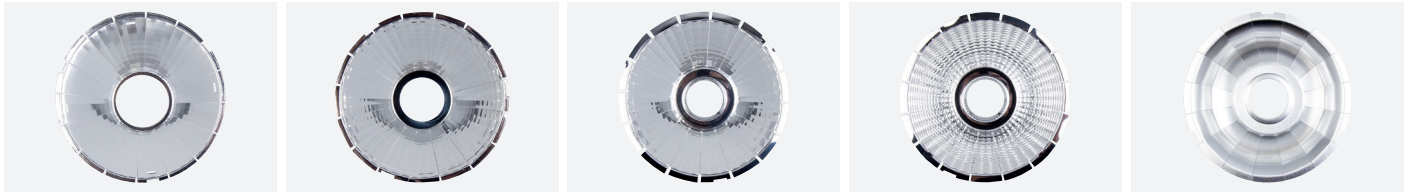
## CCT Control with Switch / Switch ile Renk Ayarı

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 tasarımına sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlar.

## Design / Dizayn

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

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



## Wireless DIM / Kablesuz 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 kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



## DIM Options / DIM seçenekleri



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

## Accessories / Aksesuarlar



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

# Firefly Maxi



## 5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

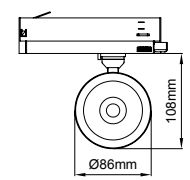
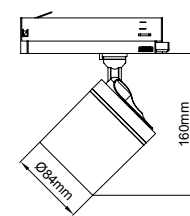
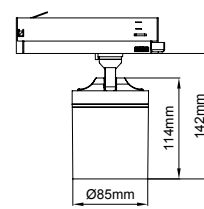


DARK GRAY = 05



SPECIAL COLOR = 06

## Technical Drawing / Teknik Çizim



## Firefly Maxi / I01.MLT.19260



\* Code example / Kod örneği:

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

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

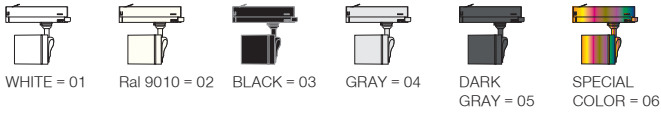
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T <sub>c</sub> =50° Lümen	
28W	CRI>80	I01.MLT.19260 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3147	
			3000K	3286	
			3500K	3324	
			4000K	3452	
			5000K	3690	
				X	
	CRI>90	I01.MLT.19260 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2547	
			3000K	2812	
			3500K	2889	
			4000K	2920	
			5000K		
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

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
		840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			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						

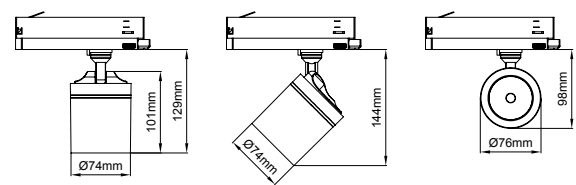
# Firefly Midi



## 5 / Product Color / Ürün Renk



## Technical Drawing / Teknik Çizim



## Firefly Midi / I01.MLT.18260



\* Code example / Kod örneği:  
I01.MLT.18260 . 20 . 827 . SP . 01

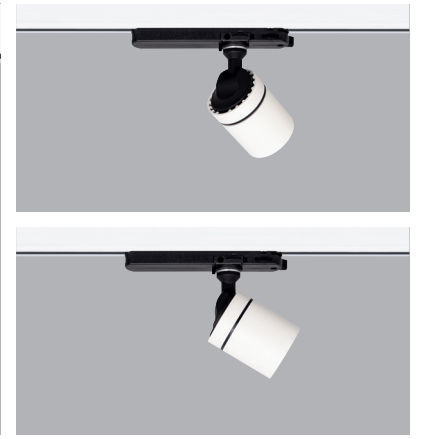
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

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

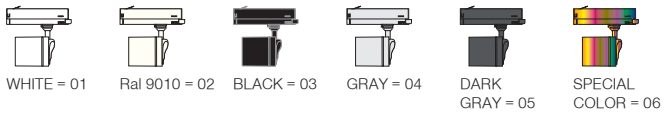
See page 162 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 162 bakınız.

# Firefly Mini

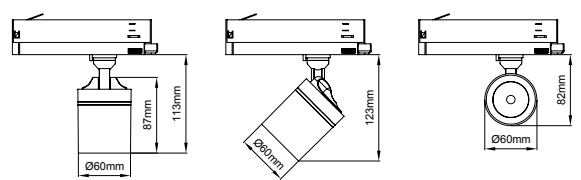


COB Led Tracklight Series / COB Led Rayspot Serisi

## 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- 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 <sub>c</sub> =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1054
			3000K	1072
			3500K	1092
			4000K	1114
			5000K	1136
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	970
			3000K	999
			3500K	1018
			4000K	1038
			5000K	X
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	754	
		3000K	776	
		4000K	806	
		1800K	X	
		2400K	X	
		6600K	X	
Meat / Et COB	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLT.17260 . (..) . (..) . (..) . (..)	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
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					