



## LED DOWNLIGHT

### SFR 13/S SİYAH

Kompakt ve basit yapısı ile SFR model downlight armatürler, iç mekan uygulamalarının vazgeçilmez aydınlatma elemanlarıdır. Otel, okul, AVM, ve daha birçok uygulama alanına sahiptirler. Armatürde kullanılan reflektörler ekstra kasnak gerektirmeksizin bu görevi üstlenmekte ve ince yapısı sayesinde tavanla bütünleşik, mekanın estetik yapısına zarar vermeyen bir görüntü oluşturmaktadır. Siyah reflektör kullanılarak kamaşmanın istenmediği dark light ışık istenilen mekanlarda mükemmel bir çözüm sunmaktadır. Trimless olarak üretilmektedir.

With its compact and simple structure, SFR model downlight luminaires are indispensable lighting elements for indoor applications. They have hotel, school, shopping mall, and many other application areas. The reflectors used in the luminaire undertake this task without the need for extra pulleys and create an image integrated with the ceiling thanks to its thin structure that does not harm the aesthetic structure of the space. Dark light light, where glare is not desired by using a black reflector, offers an excellent solution in the desired places. It can also be produced trimless.

#### Genel Bilgiler / General Information

Işık kaynağı rengi / Light Source Color	3000K ~ 6500K
Değiştirilebilir ışık kaynağı / Light source replaceable	Hayır / No
Sürücü birimi sayısı / Number of driver units	1 Sürücü / 1 Driver
Sürücü	Xitanium 20W R 0.15-0.5A 54V TDI
Kontrol Arabirimi / Control Interface	Hayır / No
Sürücü Dahili / Driver included	Evet / Yes
Optik tip / Optic type	COB Led
Armatür ışık açısı / Beam Angle	30°
Koruma sınıfı IEC / Protection class IEC	Güvenlik Sınıfı I / Safety Class I
CE	Evet / Yes
ENEC	Hayır / No

TSE	Evet / Yes
Garanti süresi / Warranty Period	2 Yıl / 2 Years
EU RoHS ile uyumludur / EU ROHS Compatible	Hayır / No
<b>Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler / Operation and Electrical Information</b>	
Giriş Voltajı / Input Voltage	220-240V
Giriş Frekansı / Input Frequency	50-60 Hz.
Giriş Akımı / Input Current	0.11 A
Kalkış Akımı / Inrush Current	6.7 A
Ani akım süresi / Inrush Time	27 µs
Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)	0.93
EMG & KIT	Opsiyonel

### Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

Dim Edilebilir / Dimmable	Opsiyonel
---------------------------	-----------

### Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza / Mechanical and Housing

Muhafaza Malzemesi / Housing Material	Alüminyum Sıvama Gövde
Reflektör malzemesi / Reflector Material	Alüminyum
Optik sistem malzemesi / Optic Material	PMMA
Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Cover	-
Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover	-
Renk / Color	Beyaz / White

### Zaman İçindeki Performansı / Over Time Performance (IEC Uyumlu)

50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı / Control gear failure rate at 50000 h	5%
Ortalama kullanım ömrü* 50000 saatte lümen bakım / Lumen maintenance at 50000 h	L80

### Uygulama Koşulları / Application Conditions

Ortam sıcaklığı aralığı / Ambient Temperature range	-20°C...+50°C
Performans Ortam sıcaklığı / Performance Ambient temperature Tq	+70°C
Maksimum dim seviyesi / Max Dim Level	%5...100

### Onay ve Uygulama / Approval and Application

Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP20
------------------------------------	------

### Başlangıç Performansı / Initial Performance (IEC Uyumlu)

Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux	1090 lm
Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance	+/- %10
Armatür Verimi / Luminaire Efficacy	83 lm/W
Renk Sıcaklığı / Color Temperature	4000K
Renksel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index	>80
Sistem Gücü / System Power	13W
Güç tüketimi toleransı / Power Consumption Tolerance	+/- %10

### Ürün Verileri / Product Data

Sipariş ürün adı / Order Product Name	SFR 13/S SİYAH
Paket Başına Miktar /Quantity per Pack	6 pcs.
Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box	6 pcs.
Net Ağırlık (Parça Başına) / Net Weight (Piece)	0,450 kg

### Armatür Boyutu / Dimension



### DOWNLIGHT SFR 13/S SİYAH

