

## 1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

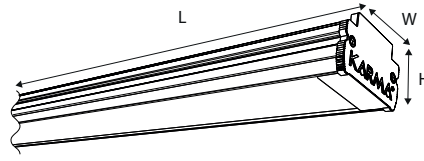
DATASHEET

# FALCON

**FALCON-YÜKSEK TAVAN ARMATÜRÜ (MIDBAY)**

FALCON - HIGH CEILING FIXTURE (MIDBAY)

### ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

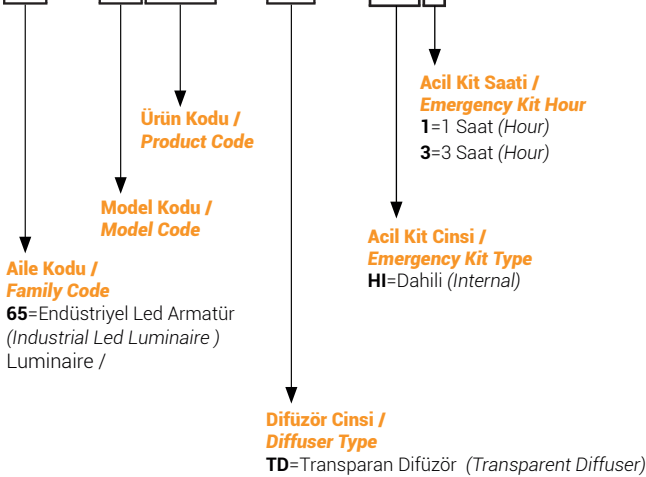


Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
65-68050-TD	50 W	170 Lm/W	8.500 Lm	B	610x90x60 mm	1,4 Kg	700x260x180 mm	11,2 Kg (8ad/8pcs.)
65-68075-TD	75 W	180 Lm/W	13.500 Lm	A	1210x90x60 mm	2,8 Kg	1530x180x260 mm	22,4 Kg (8ad/8pcs.)
65-68100-TD	100 W	170 Lm/W	17.000 Lm	B	1210x90x60 mm	2,8 Kg	1530x180x260 mm	22,4 Kg (8ad/8pcs.)
65-68110-TD	150 W	160 Lm/W	24.000 Lm	B	1430x90x60 mm	3,5 Kg	1530x180x260 mm	28 (8ad/8pcs.)

\*HI1,HI3 acil kit opsiyonu bulunmaktadır.  
There is an HI1,HI3 emergency kit option.

### KOD ANAHTARI / CODE KEY

**65 - 68XXX - XD - HXX**



## OPTİK ÖZELLİKLER / OPTICAL PROPERTIES

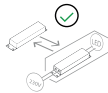
Renk Sıcaklığı / Color Temperature (CCT)	3000-4000-6000K
Işıma Açısı / Beam Angle	C115°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>80
Difüzör / Diffuser	PC ve Akrilik PMMA / PC and Acrylic PMMA
Standart Sapma Renk Eşleşmesi / SDCM	MacAdam 3
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

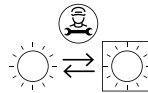
Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	180~240 AC/V 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	LED Modül / LED Module
Güç Faktörü (PF $\lambda$ ) / Power Factor	>95
Acil Aydınlatma / Emergency Lighting	Gövde İçi Dahili 1-3 Saat Bataryalı Acil Kit (Opsiyonel), Acil Aydınlatma Dahili 1-3 Saat (Max. 3w.) (Opsiyonel) / Emergency Kit with Internal Battery for 1-3 Hours Inside the Body (Optional), Emergency Lighting 1-3 Hours (Max.3w.) (Optional) (Batt. Ni-Mh)
Acil Aydınlatma Gücü / Emergency Lighting Power	%10-15
IEC Koruma Sınıfı (Armatür) / IEC Protection Class (Armature)	CLASS (I)
Sensör / Sensor	Harekete & Sese Duyarlı Sensör (Opsiyonel) / Motion & Sound Sensitive Sensor (Optional)
Otomasyon / Automation	Şebeke Girişi Pano veya Harici Kontrol Modülleri ile Kontrol Edilebilir / Mains Input can be Controlled by Panel or External Control Modules
Dimli / Dimmable	Var (Opsiyonel) / Yes (Optional)

## MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Paslanmaz Yay Çelik Tavan Bağlantısı, Busbar veya İsteğe Bağlı Çeşitli Uzunluklarda Sarkıtma Stainless Spring Steel Ceiling Mount, Busbar or Various Optional Suspension in Lengths
IP - Koruma sınıfı / IP - Protection Class	IP54
Montaj Tipi / Mounting Type	Sıva Üstü, Sarkıt Surface Mounted, Pendant
Montaj Yeri / Mounting Location	Tavan / Ceiling
Şebeke Bağlantısı / Network Connection	3x NYAF ve Monofaz Topraklı Bağlantı 3x NYAF and Single Phase Ground Connection
Uygulama Yüksekliği / Application Height	4-8 m



Son kullanıcı tarafından değiştirilebilir kontrol tertibatı  
Replaceable control gear by an end-user



Bir profesyonel tarafından değiştirilebilir ışık kaynağı  
Replace light source by a professionals

## SICAKLIK VE ÇALIŞMA KOŞULLARI / TEMPERATURES AND OPERATING CONDITIONS

Çalışma Isısı (Oda sıcaklığında) / Working Temperature	Ta= -20°C...+50°C
--	-------------------

## DEPOLAMA BİLGİLERİ / STORAGE INFORMATION

Depolamada Sıcaklık Aralığı / Temperature Range at Storage	-30°C...+70°C
--	---------------

## RENKLER & MATERYAL / COLORS & MATERIAL

Gövde Malzemesi / Body Material	Alüminyum Ekstrüzyon / Aluminum Extrusion
Gövde Rengi Seçenekleri / Body Color Options	Eloksal Gri / Anodized Gray
Ürün Boyası / Product Paint	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Coating

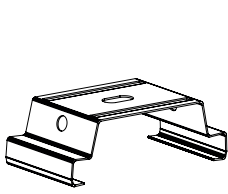
## ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

Anahtarlama Döngü Sayısı / Number of Switching Cycles	200.000
Ömür / Lifespan L80/B50 at 25 C°	50.000 h

## SERTİFİKALAR & STANDARTLAR / CERTIFICATES & STANDARDS

Koruma Sınıfı IK (Şok Direnci) / Protection Class IK (Shock Resistance)	IK 04
Sertifikasyon / Certification	ISO 9001, LVD, EMC, CE, RoHS EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61547 EU EcoDesign Compliant (EEC) - 2019/2020 EU Energy Label Regulation (ELR) Energy Label 2019/2015 EU

## EKİPMAN & AKSESUARLAR / EQUIPMENT & ACCESSORIES



Tavan Bağlantı Klipsi / Ceiling Fastening Clip






Askı Teli / Suspended Wire



\*\* Bu ekipmanlar ile nasıl montaj yapılacağını "**Montaj Kılavuzu**" belgesine inceleyerek görebilirsiniz  
\*\* See how to assemble with these equipment by examining the "**Installation Manual**" document.

## OPSİYONLAR / OPTIONS

	Askı Teli / Suspended Wire	Paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Maks. yük taşıma 9kg'dır. (detaylar için montaj kılavuzuna gözetin) It is produced from Stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg. (see assembly manual for details)
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) / Ceiling Fastening Clip (Single)	Paslanmaz yay çeliği malzemeden üretilir. Armatürlerin montaj yüzeyine kolayca montajını sağlar. It is produced from stainless spring steel material. It allows the fixtures to be easily mounted on the mounting surface.
	Güvenlik Halatı / Safety Rope	Paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Maks. yük taşıma 12kg'dır. (detaylar için montaj kılavuzuna gözetin) It is produced from Stainless spring steel. Max. load carrying is 12kg. (see assembly manual for details)

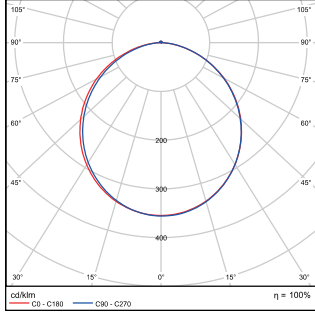


\*\* Semboller ve ifadeleri için "Sembol/piktogram" tablosuna bakın.  
\*\* See the "Symbol/pictogram" table for symbols and their meanings.

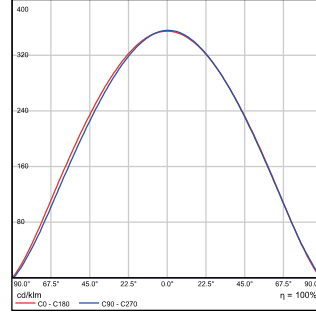
## TESTLER / TESTS

### Işık Dağılımı/ Light Distribution

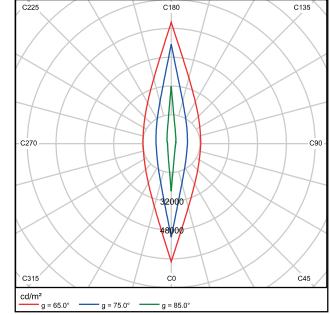
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light  
Emission 1 - Polar LVK



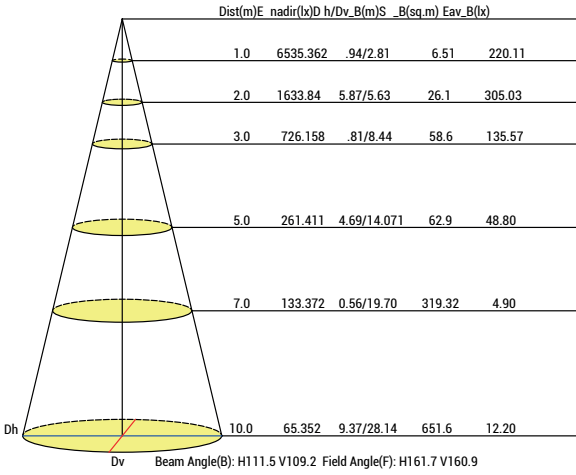
Işık Yayımları 1 - Lineer LVK  
Light emission 1 - Polar LVK



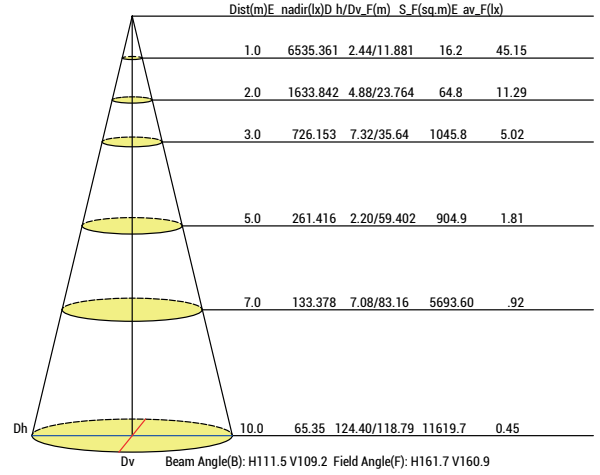
Işık Yayımları 1 - Işıklık Diagramı  
Light emission 1 - Skylight Diagram



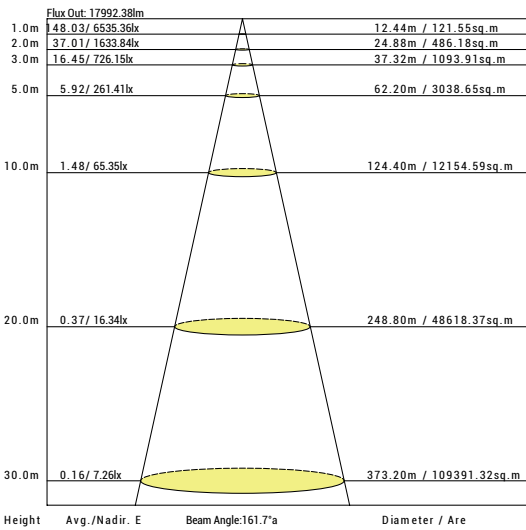
### Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



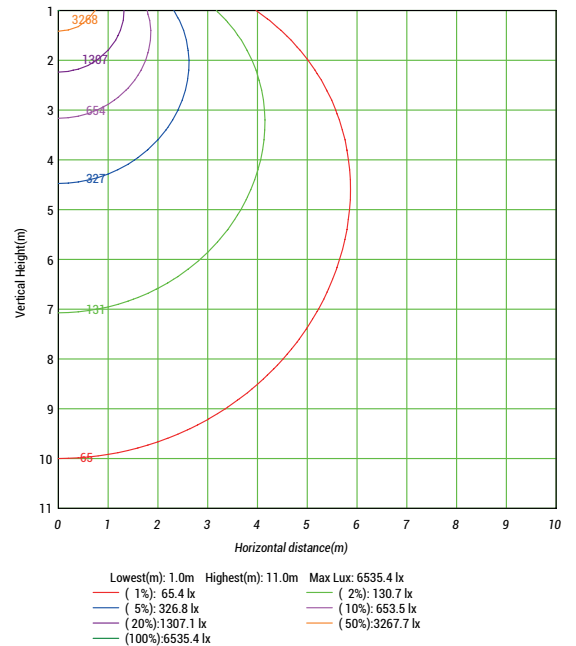
### Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



### Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure



### Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



\*FALCON MIDBAY 65-68050-TD ürünün ölçümleridir.  
\*The measurements of the FALCON MIDBAY 65-68050-TD product.

**ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS**



**REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS**



[www.karmalighting.com](http://www.karmalighting.com)



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting