

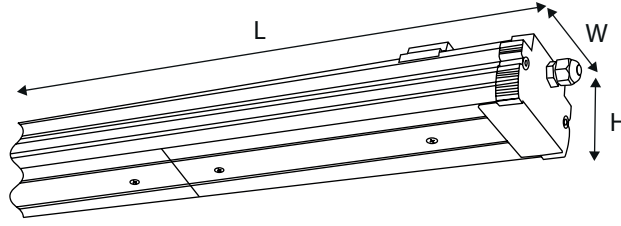
1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

DATASHEET

FALCON

FALCON-YÜKSEK TAVAN ARMATÜRÜ (HIGHBAY) FALCON - HIGH CEILING FIXTURE (HIGHBAY)

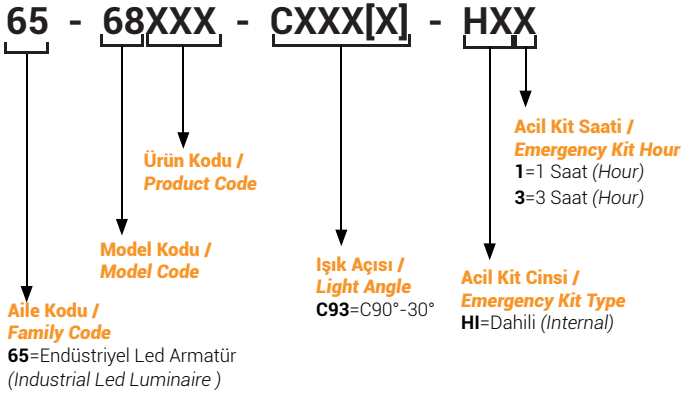
ÖLÇÜLER / DIMENSIONS



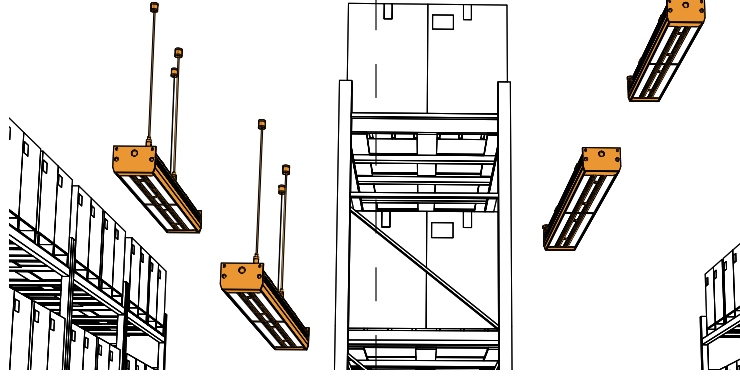
Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
65-68050-C93	50 W	160 Lm/W	8.000 Lm	B	610x90x60 mm	1,4 Kg	700x260x180 mm	11,2 Kg (8ad/8pcs.)
65-68075-C93	75 W	170 Lm/W	12.750 Lm	B	1210x90x60 mm	2,8 Kg	1530x180x260 mm	22,4 Kg (8ad/8pcs.)
65-68100-C93	100 W	160 Lm/W	16.000 Lm	B	1210x90x60 mm	2,8 Kg	1530x180x260 mm	22,4 Kg (8ad/8pcs.)

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

KOD ANAHTARI / CODE KEY



Aski Telli Montaj Modeli /
Suspended Wire Mounting
Model



Tavan Montaj Aparatlı
Montaj Modeli / Mounting
Model with Ceiling
Mounting Apparatus

ÖPTİK ÖZELLİKLER / OPTICAL PROPERTIES

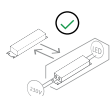
Renk Sıcaklığı / Color Temperature (CCT)	3000-4000-6000K
Işıma Açısı / Beam Angle	C90° / 30°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>80
Difüzör / Diffuser	Şeffaf Akrilik PMMA / Clear Acrylic PMMA
Standart Sapma Renk Eşleşmesi / SDCM	MacAdam 3
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

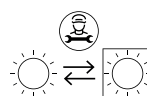
Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	180~240 AC/V 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	LED Modül / LED Module
Güç Faktörü (PFλ) / Power Factor	>95
Acil Aydınlatma / Emergency Lighting	Gövde İçi Dahili 1-3 Saat Bataryalı Acil Kit (Opsiyonel), Acil Aydınlatma Dahili 1-3 Saat (Max. 3w.) (Opsiyonel) / Emergency Kit with Internal Battery for 1-3 Hours Inside the Body (Optional), Emergency Lighting 1-3 Hours (Max.3w.) (Optional)
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)
Standartlar / Standarts	EN 60598-1 EU EcoDesign Compliant (EEC) - 2019/2020 EU

MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Paslanmaz Yay Çeliği Tavan Bağlantısı, Busbar veya İsteğe Bağlı Çeşitli Uzunluklarda Sarkıtma / Stainless Arrow Steel Ceiling Mount, Busbar or Optional Pendant in Various Lengths TIG
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	8-20 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 / 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

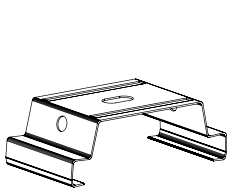
ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

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 08
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






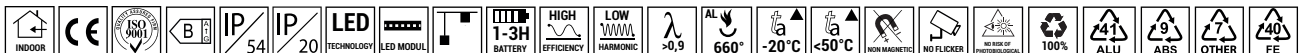
Askı Teli
Suspended Wire



** 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	1,5mm paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Max. yük taşıma 9kg'dır./It is produced from 1,5mm stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg.
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) / Ceiling Fastening Clip (Single)	Paslanmaz yay çeliği malzemeden üretilir. Armatürleri monyaj 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 çelik malzeme, 12kg'ya kadar yük taşıyabilir. Armatür için ilave güvenlik sağlar. / The stainless steel material can bear a load of up to 12 kg. Provides additional security for the luminaire.

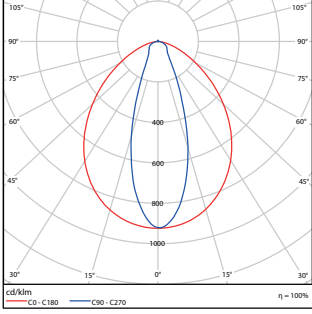


** Semboller ve ifadeleri için "Sembol/piktogram" tablosuna bakın.
** See the "Symbol/pictogram" table for symbols and their meanings.

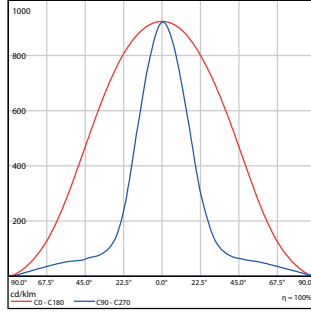
TESTLER / TESTS

Işık Dağılımı/ Light Distribution

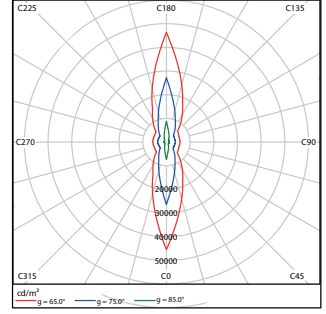
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light
Emission 1 - Polar LVK



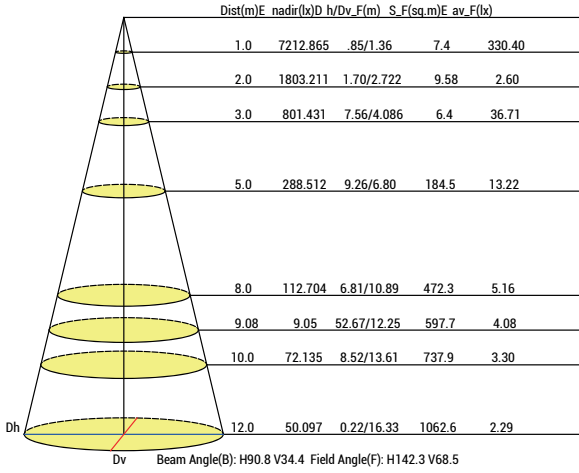
Işık Yayımları 1 - Linear LVK
Light emission 1 - Polar LVK



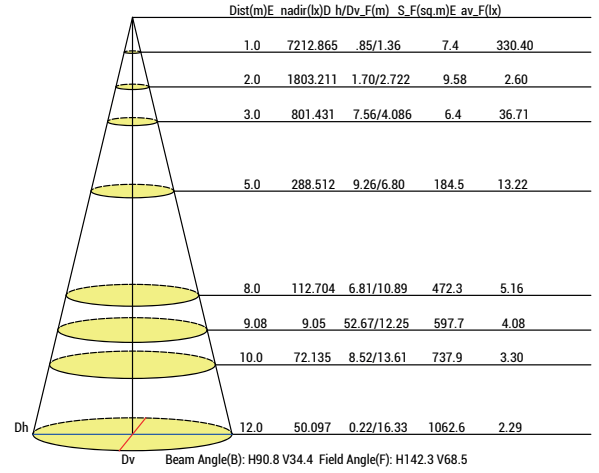
Işık Yayımları 1 - Işıklık Diagramı
Light emission 1 - Skylight Diagram



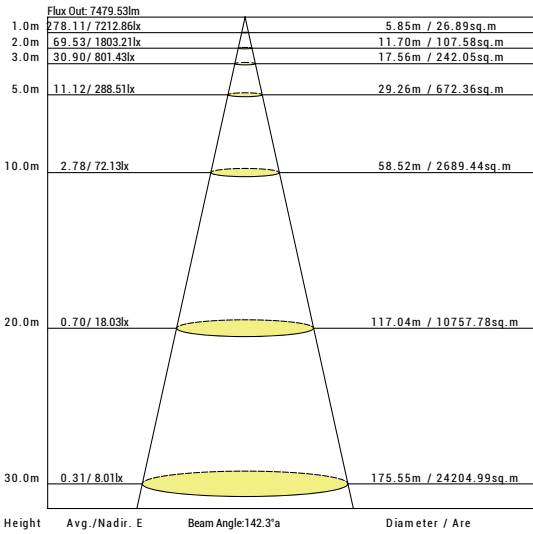
Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



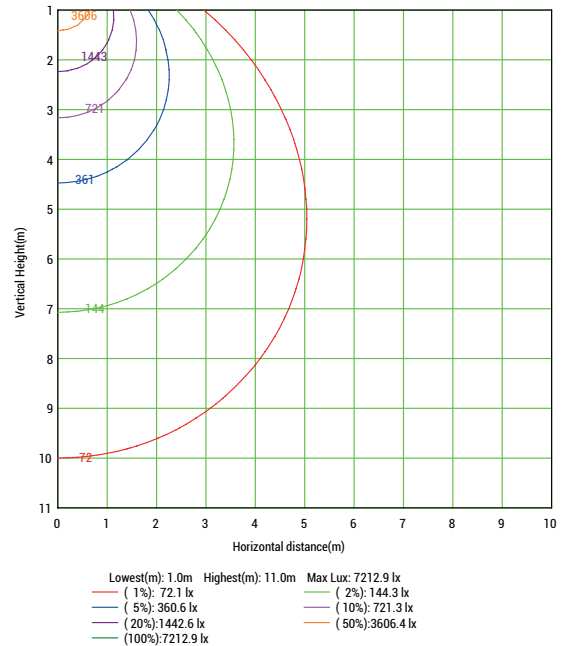
Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure



Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



*FALCON HIGHBAY 65-68050-C93 ürünün ölçümleridir./The measurements of the FALCON HIGHBAY 65-68050-C93 product.

*Lm ve W değerleri, kullanılan sürücü ve difüzörlere göre ±%5 değişkenlik gösterebilir./Lm and W values may vary by ±5% depending on the drivers and diffusers used.

ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS



REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS



www.karmalighting.com



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting