

## Karpat LED Frozen Serisi

### Karpat LED Frozen Series



- -40°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda yüksek verimle çalışan Karpat Frozen şoklu gıdalara özel donuk hava depoları için üretilmiştir.  
Karpat Frozen provides high efficiency in low temperature, until -40°C. It is specially designed for cold storage warehouses and frozen product warehouses.

- -40°C'ye kadar çalışır.  
Works until -40°C.
- 110 lm/w'ı aşan verimlilik.  
High efficiency over 110 lm/w.
- Avrupa menşei driver.  
European origin driver.

Gövde Body	Elektrostatik toz boya kaplı metal Electrostatic powder coated metal	Giriş Gerilimi Input Voltage (V)	220-240	Frekans Frequency (Hz)	50-60
LED	SMD mid power	Renk sel ger. ind. Colour Ren. In. (CRI)	>80	IP Koruma IP Protection	IP65
Optik Kapak Diffuser	Film kaplı şeffaf temperli cam Film coated clear tempered glass	Güç Faktörü Power Fac. (cos φ)	>0.95	RAL Kodu RAL Code	7035
Reflektör Reflectör	%99.98 saflıkta anodize alüminyum %99.98 pure anodized aluminium	Opsiyonlar Options	Farklı RAL kodlarında elektrostatik toz boya uygulaması. DALI ve 1-10V dim uygulaması. İstenilen renk sıcaklığında (CCT) LED uygulaması.	Different RAL code electrostatic powder coating. DALI and 1-10V dim application. LED application according to desired correlated colour temperature (CCT).	
Sürücü Driver	ENEC belgeli ENEC certified				

### Armatürlere ait büyüklükler Product Details

Ürün Kodu Code No	Güç Power (W)	Işık Akısı Luminous Flux (lm)	Renk Sıcaklığı Colour Temp. (K)	Etkinlik Faktörü Luminous Effic. (lm/W)	Boyutlar Dimensions (mm) a b c	Koli Adedi Pcs/Pack	Koli Hacmi Package Vol. (m <sup>3</sup> )	Koli Ağırlığı Package Weight (kg)
107915	42	4620	6500	110	1210x90x82	1	0,0109	4
105826	82	8860	6500	108	1210x190x82	1	0,0217	7,5
105836	164	17380	6500	106	1210x345x82	1	0,0384	12

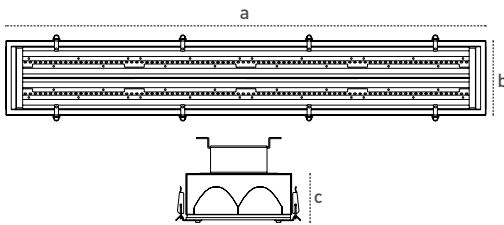


### Kullanım Alanları Fields of Application

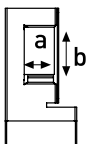


Bakınız sayfa 232 See page 232

### Teknik Çizim Technical Drawing

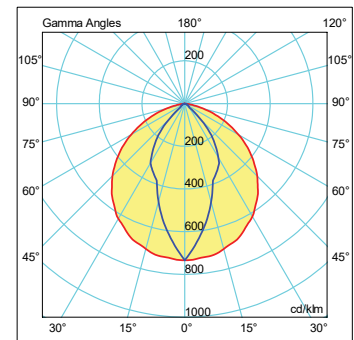


### Yüksek Tavan Busbar Askı Takımı Highbay Luminaire Busbar Assembly Set



Ürün Kodu Code No	Boyutlar Dimensions (mm) a b
307494	35x55
307509	23x45
307510	28x62

### Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi Light Distribution Curve



180.00 — 0 82W LED  $\eta$ : 100.00 %  
270.00 — 90.0