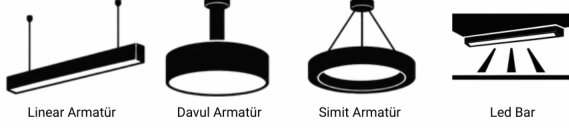


ELS16x990-01CFV120

LINEER LED MODÜL



VOLTAJ & AKIM

24Vdc - 577mA

Akım: 990 mm kart için

WATT (1 metre)

13,98 W

Hedef: 14 W/m

BOYUTLAR

16 × 990 mm

RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK

2700K = 1436 lm/m / 102,7 lm/W

3000K = 1623 lm/m / 116,1 lm/W

4000K = 1748 lm/m / 125 lm/W

6500K = 1748 lm/m / 125 lm/W

CRI 80 / 25 °C / tipik hesap

TEKNİK VERİ

TASLAK - Hesaplanan değerler; ürün ölçümü değildir.

Modülün Üretim Kodu	ELS16x990-01CFV120
Kullanım Alanları	Lineer, davul, simit ve LED bar armatürler
Fotometrik Veriler	
Renk Sıcaklıkları [K]	2700 / 3000 / 4000 / 6500 (ayrı seçenekler)
Step Değeri [SDCM]	MacAdam Step-3
Işık Akısı [lm / metre]	1436 / 1623 / 1748 / 1748
CRI Değeri [Ra]	En az 80 (E kodu)
Verimlilik [lm/W]	102,7 / 116,1 / 125 / 125
Işık Açısı [FWHM]	120°
Hizmet Ömrü L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel Veriler - 24 V, 25 °C nominal hesap	
Çalışma Modu	Sabit voltaj
Gerilim [V]	24 Vdc
Akım [mA]	576,7 / kart; 582,5 / metre
Güç [W]	13,84 / kart; 13,98 / metre
Dimlenebilir	Harici uyumlu sabit voltaj PWM kontrol ile
Devre	6 seri × 20 paralel / kart
LED Çalışma Akımı [mA]	28,83; 60 mA LED test referansdır
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Genişlik [mm]	16
Uzunluk [mm]	990
Kalınlık [mm]	1,6 (üretim varsayımı)
Ham madde [PCB]	CEM-1
LED Sayısı	120 / kart; 121,21 / metre
V-cut Kesim Aralığı [mm]	49,5; 20 bağımsız bölüm / kart
LED Merkez Aralığı [mm]	8,25
Sıcaklık Verileri	
Çalışma Sıcaklığı [Tc]	-40 °C ila +85 °C
Ortam Sıcaklığı	-40 °C ila +50 °C
Kullanılan Komponentler / Kılıflar	
LED Chip	Bridgelux BXKN-xxE-11L-3BT / 2835
Direnç	40 × 105 Ω / 1206; bölümde 2 adet
Lehimsiz Bağlantı [Konnektör]	Hayır; her bölümün iki ucunda + / - lehim

Işık akısı / lm/W sırası: 2700 / 3000 / 4000 / 6500 K; aynı renk seçenekleri.

Kaynak: Bridgelux DS215-9 Rev.A (08/2024, Preliminary), tablo 1 ve eğriler.

Lümen ve lm/W tipik hesaptır; optik, sıcaklık ve bağlantı kayıpları dahil değildir.

Ömür, SDCM ve sıcaklıklar: LMW onaylı referans katalog beyanı; yeni test sonucu değildir.

990 mm

495 mm

8,25 mm

49,5 mm

16 mm

LED renk sıcaklığı