ELS16X495-01CFV72

LINEAR LED MODULE



Lineer armatür | Davul armatür | Simit armatür | LED bar

VOLTAJ / AKIM (50 cm)	GÜÇ (50 cm)	BOYUTLAR	CCT / lm / lm/W (50 cm)
24 V Kanal: 297 mA İkisi tam: 594 mA	Kanal: 7.13 W İkisi tam: 14.26 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 700 / 98 6500 K: 853 / 120 İkisi tam: 1553 / 109

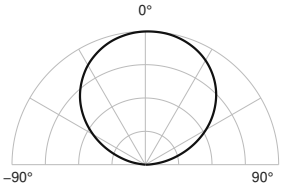
TEKNİK VERİ

Modülün Üretim Kodu	**ELS16X495-01CFV72**
Kullanım Alanları	Lineer, LED bar, simit ve davul armatürler
Fotometrik Veriler	
Renk Sıcaklıkları	2700 K + 6500 K
Step Değeri	MacAdam Step-3
Işık Akısı (50 cm)	2700 K: 700 lm / 6500 K: 853 lm; İkisi tam: 1553 lm
CRI [Ra]	80
Verimlilik [lm/W]	2700 K: 98 / 6500 K: 120; İkisi tam: 109
Işık Açısı	120° (LED tipik)
Ömür L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel Veriler - 25 °C tipik hesap	
Çalışma Modu	İki bağımsız renk kanalı
Gerilim (50 cm)	24 Vdc
Akım (50 cm)	Kanal: 297 mA; İkisi tam: 594 mA
Güç (50 cm)	Kanal: 7.13 W; İkisi tam: 14.26 W
Dimleme	24 V Tunable White kontrolcü
Devre / LED akımı	Her kanal: 6S × 6P / 49,5 mA/LED

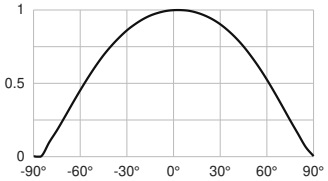
Boyutlar / Mekanik Veriler		**Komponentler / Kılıflar / Sıcaklık**	
Genişlik	15.6 mm	LED / kılıf	11L-3BT / 2835
Uzunluk	495 mm	Direnç	24 akım + 12 köprü /1206
Kalınlık	1.6 mm	Konnektör	+24 V / -27K / -65K
Hammadde	CEM-1	Çalışma sıcaklığı [Tc]	-40 … +85 °C
LED sayısı	36 + 36 / 50 cm	Ortam sıcaklığı	-40 … +50 °C
V-cut (katalog nominal)	82.5 mm	Kaynak	DS215-9 / Fig.7

KULLANILAN LEDİN TİPİK IŞIK DAĞILIMI

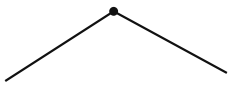
Polar dağılım



Açı - bağıl şiddet



%50 şiddet açısı

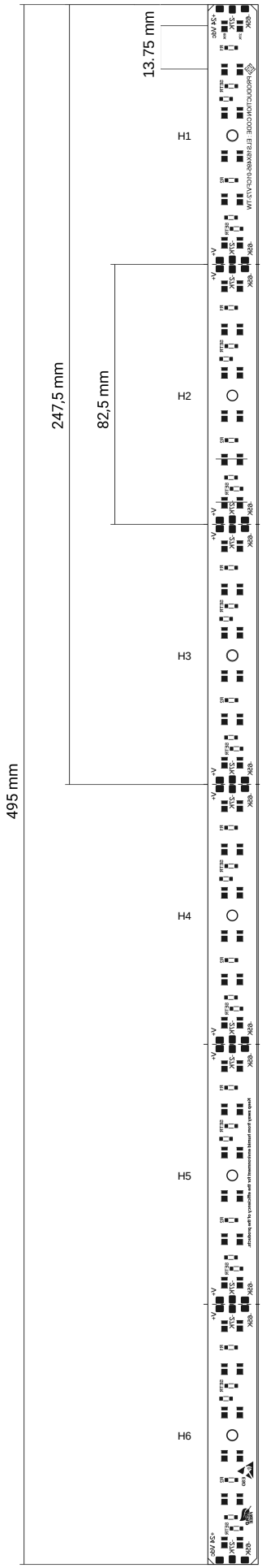


≈ 119°
I / Imax = 0.5

Bridgelux DS215-9, s.12 Şekil 7; 60 mA, Tsp=25 °C. LED eğrisi; modül/lens ölçümü değil.

Kanal başına 24 V, 297 mA, 7,128 W hedef. İkisi tam: 14,256 W. Tipik LED toplamı; ölçüm değil, ısıl/optik/kontrolcü kayıpları hariç.

TEKNİK ÇİZİM



15.6 mm

6 × Ø3,2 mm

Montaj: soldan X / üstten Y (mm)

H1 41.55 / 7.80; H2 124.05 / 7.80; H3 206.55 / 7.80
H4 289.05 / 7.77; H5 371.55 / 7.77; H6 454.00 / 7.77

H1-H2 = H2-H3 = H3-H4 = H4-H5: 82.50 mm
H5-H6: 82.45 mm; 6 × Ø3.2 mm