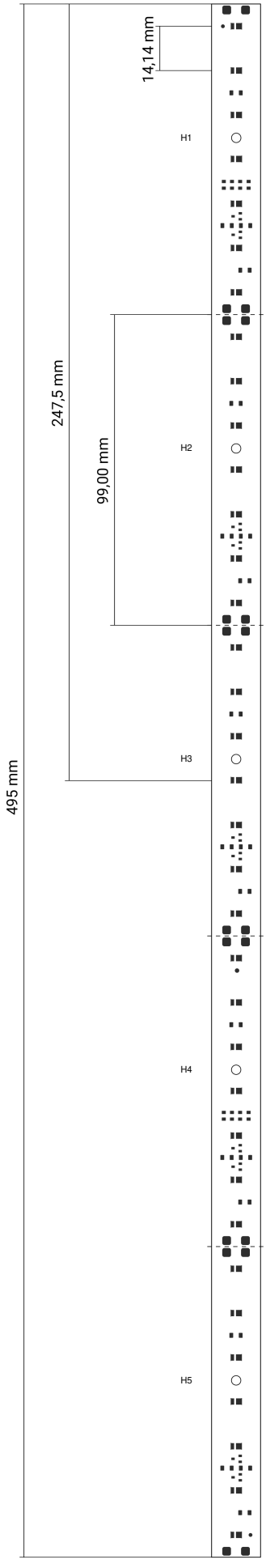
ELS16X495-01CFV35



LINEAR LED MODULE

VOLTAJ / AKIM (50 cm)	GÜÇ (50 cm)	BOYUTLAR	CCT / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	15.6 × 495 mm	2700 K: 798 / 112 3000 K: 902 / 127 4000 K: 972 / 136 6500 K: 972 / 136



Montaj: X soldan / Y üstten (mm)

H1: X 42.66; Y 7.85 mm
H2: X 141.65; Y 7.82 mm
H3: X 240.65; Y 7.82 mm
H4: X 339.65; Y 7.82 mm
H5: X 438.65; Y 7.82 mm
5 × Ø3.0 mm; H1-H2: 98.98 mm; H2-H3: 99.00 mm

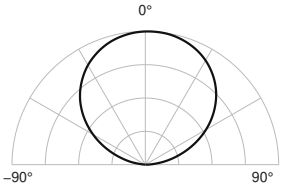
TEKNİK VERİ

Modülün Üretim Kodu	**ELS16X495-01CFV35**
Kullanım Alanları	Lineer, LED bar, simit ve davul armatürler
Fotometrik Veriler	
Renk Sıcaklıkları	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Step Değeri	MacAdam Step-3
Işık Akısı (50 cm)	798 / 902 / 972 / 972 lm
CRI [Ra]	80
Verimlilik [lm/W]	112 / 127 / 136 / 136
Işık Açısı	120° (LED tipik)
Ömür L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel Veriler - 25 °C tipik hesap	
Çalışma Modu	Sabit voltaj
Gerilim (50 cm)	24 Vdc
Akım (50 cm)	297 mA
Güç (50 cm)	7.13 W
Dimleme	Uygun 24 V kontrolcüyle
Devre / LED akımı	7S × 5P / 59.4 mA / LED

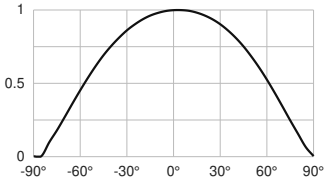
Boyutlar / Mekanik Veriler		**Komponentler / Kılıflar / Sıcaklık**	
Genişlik	15.6 mm	LED / kılıf	11L-3BT / 2835
Uzunluk	495 mm	Direnç	10 × 1206
Kalınlık	1.6 mm	Konnektör	—
Hammadde	CEM-1	Çalışma sıcaklığı [Tc]	-40 … +85 °C
LED sayısı	35 / 50 cm	Ortam sıcaklığı	-40 … +50 °C
V-cut (katalog nominal)	99 mm	Kaynak	DS215-9 / Fig.7

KULLANILAN LEDİN TİPİK IŞIK DAĞILIMI

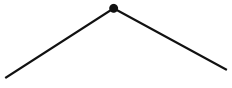
Polar dağılım



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.

24 V: 7,128 W / kart (nominal 50 cm); 297 mA toplam, LED başına 59,4 mA. Tipik LED toplamı; ısıl/optik kayıplar hariç, modül ölçümü değil.