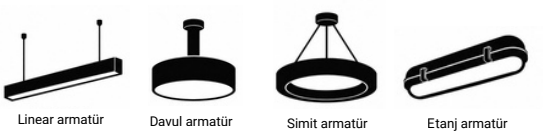
ELS16X495-01CFV72

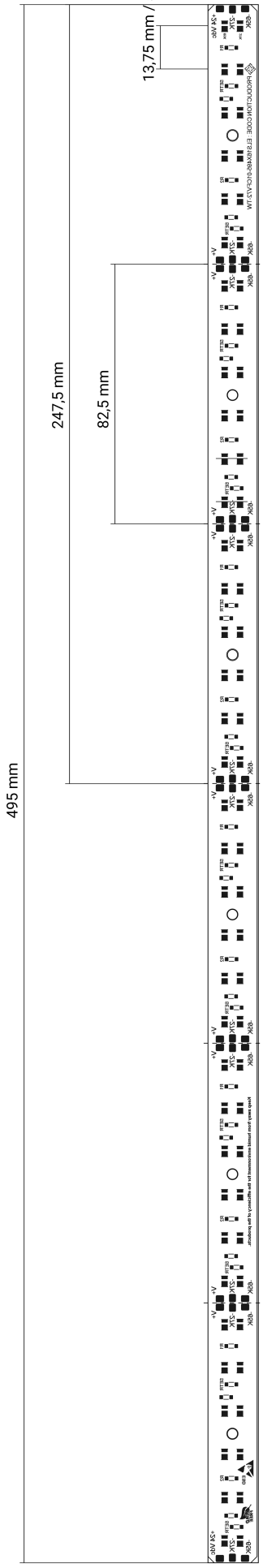
LINEAR LED MODULE



Linear armatür | Davul armatür | Simit armatür | Etanj armatür

VOLTAJ & AKIM / kanal	WATT / kanal	BOYUTLAR	RENK SICAKLIKLARI & VERİMLİLİK
24 V - 600 mA/m	14,4 W/m	16 × 495 mm	2700K = 1415lm/m / 98lm/W 6500K = 1722lm/m / 120lm/W TUNABLE WHITE / İKİ KANAL

TEKNİK ÇİZİM



16 mm

6 × Ø3,2 mm

TEKNİK VERİ

Modülün Üretim Kodu	**ELS16X495-01CFV72**
Kullanım Alanları	Lineer, etanj ve LED bar armatürler
Fotometrik Veriler	
Kullanılabilir Renk Sıcaklıkları	2700 K + 6500 K; Tunable White
Step Değeri	MacAdam Step-3
Işık Akışı (lm)	1415 / 1722 lm/metre; 2700 K / 6500 K
CRI Değeri[Ra]	80
Verimlilik [lm/W]	98 / 120 lm/W; 2700 K / 6500 K
Işık Açısı [FWHP]	120°
Hizmet Ömrü L80B10C1 [saat]	40.000
Elektriksel veriler (25 °C nominal / tipik)	
Çalışma Modu	Sabit voltaj; iki bağımsız renk kanalı
Gerilim [V]	24 Vdc
Akım [mA]	Kanal başına: 600 mA/m; 297 mA/kart
Güç [W] / kanal	Kanal başına: 14,4 W/m; 7,13 W/kart
Dimlenebilir [?]	Evet; 24 V Tunable White kontrolcü
Devre	Her kanal: 6 seri × 6 paralel / kart
Boyutlar / Mekanik Veriler	
Genişlik [mm]	16
Uzunluk [mm]	495
Kalınlık [mm]	1,6
Hammadde [PCB]	CEM-1
Led Sayısı	72; 36 sıcak + 36 soğuk
V-cut Kesim Aralığı [mm]	82,5 nominal; 6 bölüm
Sıcaklık Verileri	
Çalışma Sıcaklığı-[Tc]	-40...+85 °C
Ortam Sıcaklığı	-40...+50 °C
Kullanılan Komponentler / Kılıflar	
Led Chip	Bridgelux 11L-3BT / 2835
Direnç	24 akım direnci + 12 köprü / 1206
Lehimsiz bağlantı var mı ? [Konnektör]	Lehim padleri: +24 V / -27K / -65K

Her kanal 14,4 W/metre; 495 mm kartta 7,13 W. İki kanal tam güçte 14,26 W.
2700 K ve 6500 K kanalları uygun kontrolcü ile karıştırılır ve kısılır.
Işık akısı ve verimlilik 25 °C tipik hesaptır; sürücü ve optik kayıplar hariçtir.