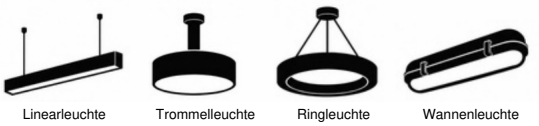
# ELS16X495-01CFV72



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

## LINEARES LED-MODUL

| SPANNUNG / STROM (50 cm) | LEISTUNG (50 cm) | ABMESSUNGEN | CCT / lm / lm/W (50 cm) |
|---|---|---|---|
| 24 V<br>Kanal: 297 mA<br>Beide voll: 594 mA | Kanal: 7.13 W<br>Beide voll: 14.26 W | 15.6 × 495 mm | 2700 K: 700 / 98<br>6500 K: 853 / 120<br>Beide voll: 1553 / 109 |

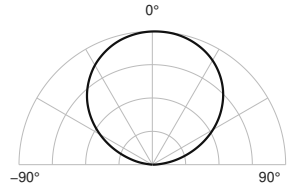
# TECHNISCHE DATEN

| **Produktcode des Moduls** | **ELS16X495-01CFV72** |
|---|---|
| Anwendungen | Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten |
| **Photometrische Daten** | |
| Farbtemperaturen | 2700 K + 6500 K |
| Farbkonsistenz | MacAdam Step-3 |
| Lichtstrom (50 cm) | 2700 K: 700 lm / 6500 K: 853 lm; Beide voll: 1553 lm |
| CRI [Ra] | 80 |
| Lichtausbeute [lm/W] | 2700 K: 98 / 6500 K: 120; Beide voll: 109 |
| Abstrahlwinkel | 120° (LED typisch) |
| Lebensdauer L80B10C1 [h] | 40.000 |
| **Elektrische Daten - typisch bei 25 °C** | |
| Betriebsart | Zwei unabhängige Farbkanäle |
| Spannung (50 cm) | 24 Vdc |
| Strom (50 cm) | Kanal: 297 mA; Beide voll: 594 mA |
| Leistung (50 cm) | Kanal: 7.13 W; Beide voll: 14.26 W |
| Dimmen | 24-V-Tunable-White-Controller |
| Schaltung / LED-Strom | Je Kanal: 6S × 6P / 49,5 mA/LED |

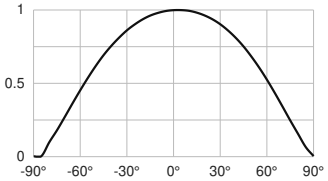
| **Abmessungen / Mechanik** | | **Bauteile / Gehäuse / Temperatur** | |
|---|---|---|---|
| Breite | 15.6 mm | LED / Gehäuse | 11L-3BT / 2835 |
| Länge | 495 mm | Widerstand | 24 Strom + 12 Brücken /1206 |
| Dicke | 1.6 mm | Steckverbinder | +24 V / -27K / -65K |
| Leiterplattenmaterial | CEM-1 | Betriebstemperatur [Tc] | -40 … +85 °C |
| LED-Anzahl | 36 + 36 / 50 cm | Umgebungstemperatur | -40 … +50 °C |
| V-Nut (Katalog-Nennwert) | 82.5 mm | Quelle | DS215-9 / Fig.7 |

### TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

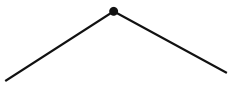
Polardiagramm




Winkel - relative Intensität



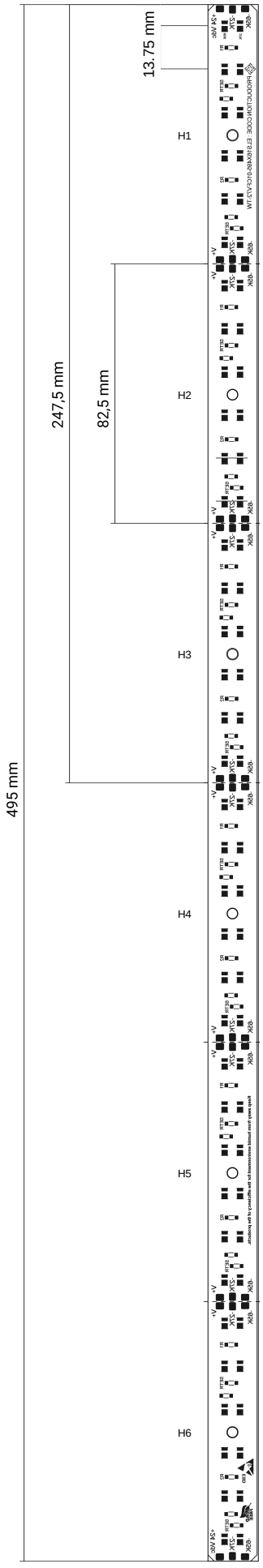

50%-Intensitätswinkel



≈ 119°
I / Imax = 0.5

Bridgelux DS215-9, S.12 Abb.7; 60 mA, Tsp=25 °C. LED-Kurve, keine Modul-/Linsenmessung.

Je Kanal: 24 V, 297 mA, 7,128 W Sollwert. Beide voll: 14,256 W. Typische LED-Summe, nicht gemessen; Wärme-, Optik- und Reglerverluste ausgeschlossen.




15.6 mm

6 × Ø3,2 mm

Montage: X ab links / Y ab oben (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