ELS16X495-01CFV35



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

LINEARES LED-MODUL

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	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

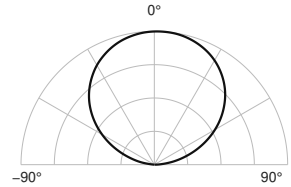
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS16X495-01CFV35**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	798 / 902 / 972 / 972 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	112 / 127 / 136 / 136
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung (50 cm)	24 Vdc
Strom (50 cm)	297 mA
Leistung (50 cm)	7.13 W
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-Controller
Schaltung / LED-Strom	7S × 5P / 59.4 mA / LED

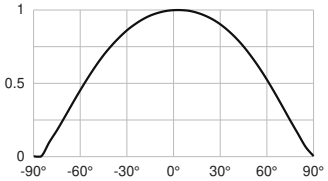
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	15.6 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	10 × 1206
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	—
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	35 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	99 mm	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel

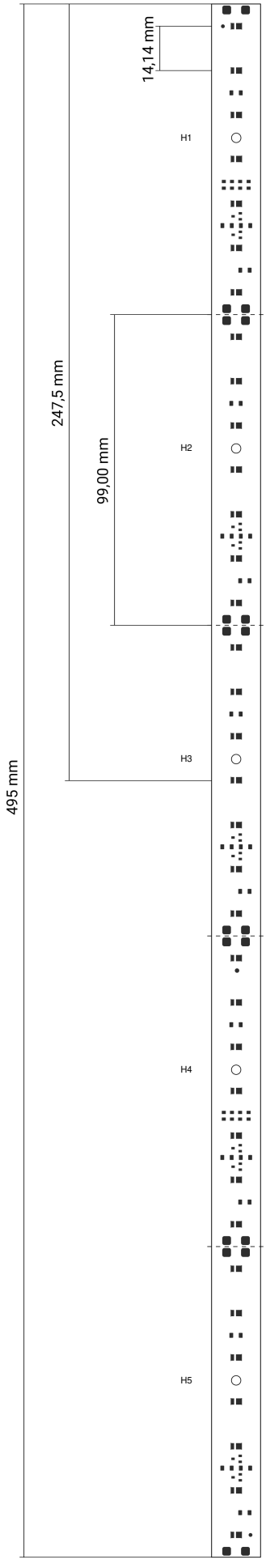


≈ 119°

I / Imax = 0.5

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

24 V: 7,128 W je Platine (nominal 50 cm); gesamt 297 mA, je LED 59,4 mA. Typische LED-Summe ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung.



Montage: X ab links / Y ab oben (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