ELS18X495-01CFV84



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

LINEARES LED-MODUL

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 666.7 mA	16 W	18 × 495 mm	2700 K: 1808 / 113 3000 K: 2043 / 128 4000 K: 2200 / 138 6500 K: 2200 / 138

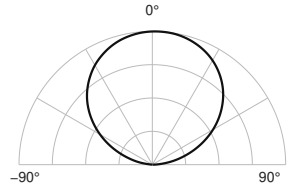
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS18X495-01CFV84**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	1808 / 2043 / 2200 / 2200 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	113 / 128 / 138 / 138
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)	666.7 mA
Leistung (50 cm)	16 W
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-Controller
Schaltung / LED-Strom	6 × (7S × 2P) / 55.56 mA / LED

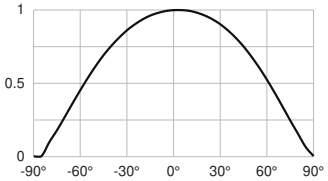
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	18 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	12 × 1206
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	—
Leiterplattenmaterial	CEM-3	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	84 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	82.5 mm	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

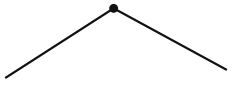
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel

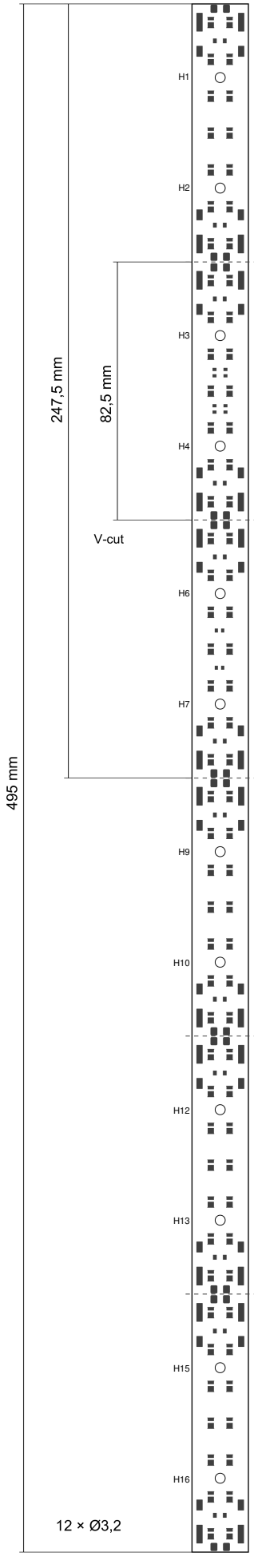


≈ 119°

I / Imax = 0.5

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

Nutzer-Nennwert (50 cm): 24 V / 16 W, 666,7 mA; 55,56 mA je LED. Typische LED-Summe ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung.



Montage: X ab links / Y ab oben (mm)

H1 23.54 / 8.99; H2 58.88 / 9.00
H3 106.05 / 9.00; H4 141.39 / 9.00
H6 188.52 / 9.00; H7 223.86 / 9.00
H9 271.05 / 9.00; H10 306.39 / 9.00
H12 353.55 / 9.00; H13 388.89 / 9.00
H15 436.04 / 9.00; H16 471.39 / 9.00
H1-H2: 35.34 mm; H1-H3: 82.51 mm