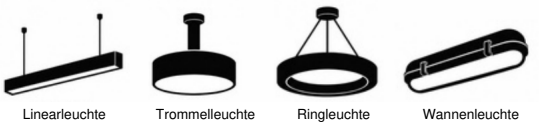
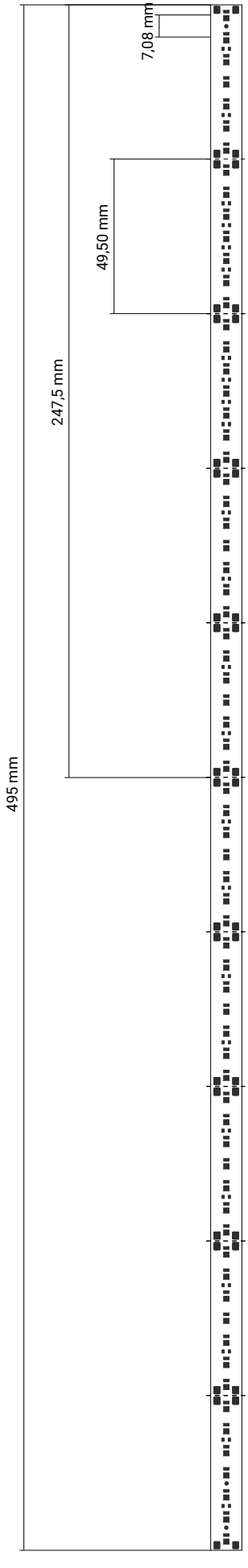
ELS10X495-01CFV70



LINEARES LED-MODUL



SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
24 V · 297 mA	7.13 W	10 × 495 mm	2700 K: 853 / 120 3000 K: 964 / 135 4000 K: 1038 / 146 6500 K: 1038 / 146

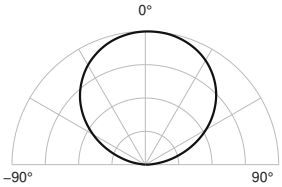
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS10X495-01CFV70**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	853 / 964 / 1038 / 1038 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	120 / 135 / 146 / 146
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 × 10P / 29.7 mA / LED

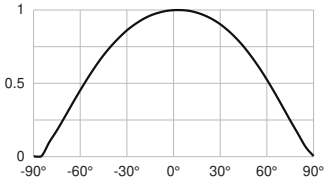
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	10 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	20 × 0805
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	—
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	70 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	49.5 mm	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

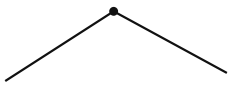
Polardiagramm



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.

24 V Nennziel: 297 mA / 7,128 W; 7S10P, 29,7 mA/LED. Typische LED-Lichtstromsumme ohne thermische/optische Verluste; nicht gemessen.