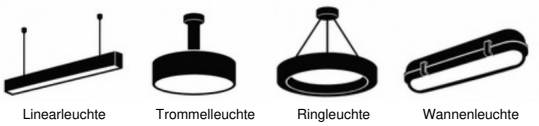
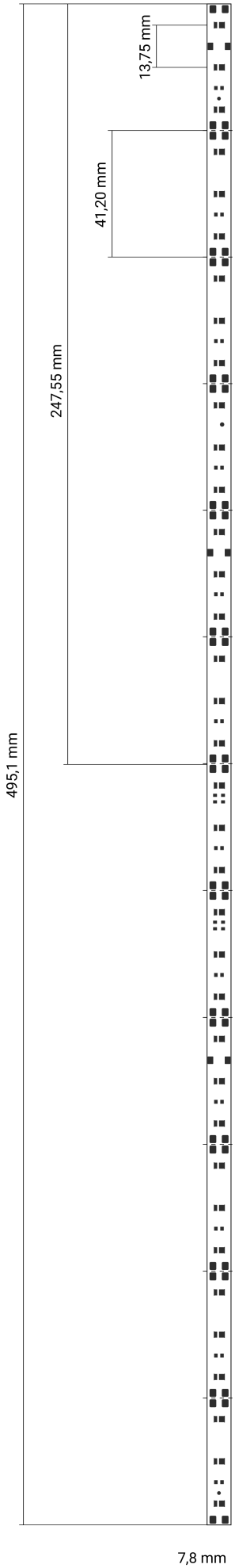
ELS08X495-01CFT36



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

LINEARES LED-MODUL

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
12 V · 594.12 mA	7.13 W	7.8 × 495.1 mm	2700 K: 700 / 98 3000 K: 792 / 111 4000 K: 853 / 120 6500 K: 853 / 120



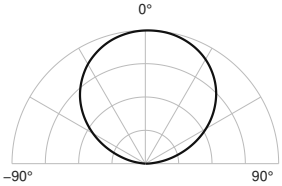
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS08X495-01CFT36**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	700 / 792 / 853 / 853 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	98 / 111 / 120 / 120
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung (50 cm)	12 Vdc
Strom (50 cm)	594.12 mA
Leistung (50 cm)	7.13 W
Dimmen	Mit geeignetem 12-V-Controller
Schaltung / LED-Strom	3S × 12P / 49.51 mA / LED

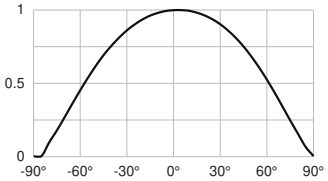
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	7.8 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	495.1 mm	Widerstand	12 × 0805
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	—
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	36 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	41.25 mm	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

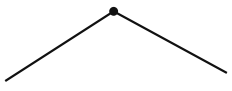
Polardiagramm



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.

12 V: 7,12944 W je Platine (nominal 50 cm); gesamt 594.12 mA, je LED 49,51 mA. Typische LED-Summe ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung.