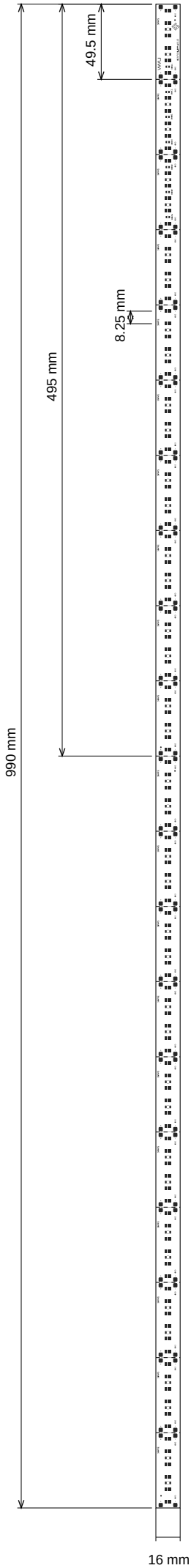
ELS16x990-01CFV120



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | LED-Leiste

LINEARES LED-MODUL

SPANNUNG / STROM (100 cm)	LEISTUNG (100 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (100 cm)
24 V · 576.68 mA	13.84 W	16 × 990 mm	2700 K: 1421 / 103 3000 K: 1607 / 116 4000 K: 1730 / 125 6500 K: 1730 / 125



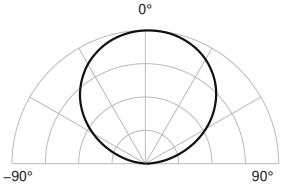
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS16x990-01CFV120**
Anwendungen	Linear-, LED-Leisten-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (100 cm)	1421 / 1607 / 1730 / 1730 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	103 / 116 / 125 / 125
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung (100 cm)	24 Vdc
Strom (100 cm)	576.68 mA
Leistung (100 cm)	13.84 W
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-Controller
Schaltung / LED-Strom	6S × 20P / 28.83 mA / LED

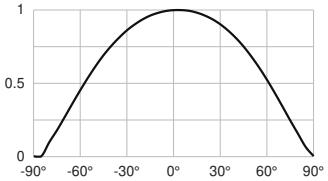
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	16 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	990 mm	Widerstand	40 × 105 Ω / 1206
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	—
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	120 / 100 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	49.5 mm	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

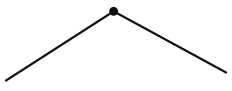
Polardiagramm



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, 2 × 105 Ω/Abschnitt: 576,68 mA / 13,84 W; 6S20P, 28,83 mA/LED. Typische LED-Lichtstromsumme ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung.