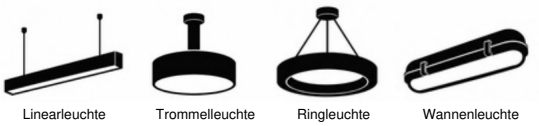
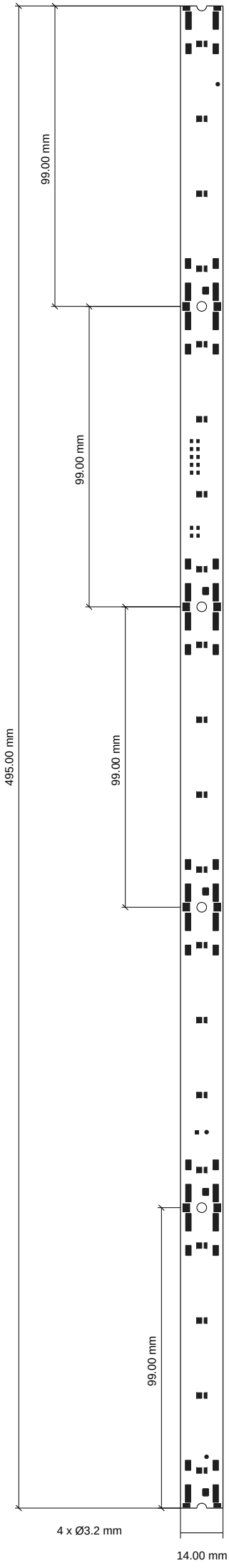
ELS14X495-01CCD20

LINEARES LED-MODUL



Linearleuchte Trommelleuchte Ringleuchte Wannenleuchte

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
15 V · 350 mA	5.25 W	14 × 495 mm	2700 K: 725 / 138 3000 K: 756 / 144 4000 K: 787 / 150 6500 K: 787 / 150



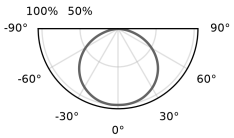
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS14X495-01CCD20**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	725 / 756 / 787 / 787 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	138 / 144 / 150 / 150
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (50 cm)	15 V
Strom (50 cm)	350 mA
Leistung (50 cm)	5.25 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	5S × 4P / 87.5 mA / LED

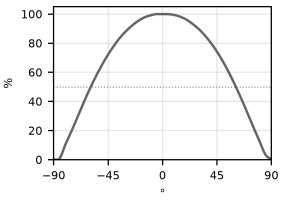
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	14 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	Nur zur Kennzeichnung
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	4 Stk.
Leiterplattenmaterial	CEM-1 / FR4	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	20 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	99 mm	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

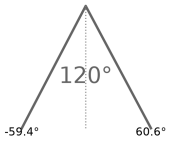
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



Schematische Winkeldarstellung

Bridgelux DS522-1 Rev.B, S.12 Abb.7; Kurve bei 150 mA, Tsp=25 °C. Keine Modul-/Leuchtenmessung.

15 V / 5,25 W; 350 mA, 5S4P. Freigegebener Kataloglichtstrom beibehalten; keine neue Modulmessung.