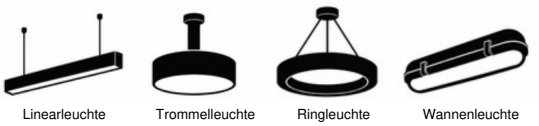
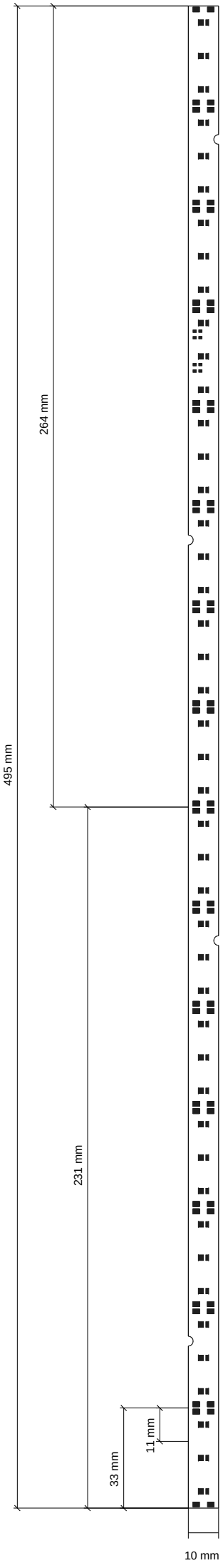
ELS10X495-01CCS45



LINEARES LED-MODUL

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
44.01 V · 350 mA	15.40 W	10 × 495 mm	2700 K: 2323 / 151 3000 K: 2432 / 158 4000 K: 2541 / 165 6500 K: 2541 / 165



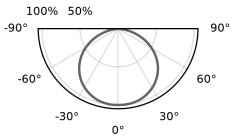
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS10X495-01CCS45**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	2323 / 2432 / 2541 / 2541 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	151 / 158 / 165 / 165
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (50 cm)	44.01 V
Strom (50 cm)	350 mA
Leistung (50 cm)	15.40 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	15S × 3P / 116.7 mA / LED

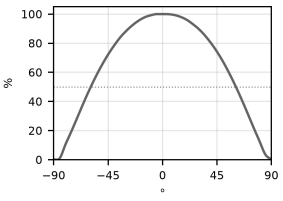
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	10 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	Nur zur Kennzeichnung
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	Nein
Leiterplattenmaterial	CEM-1 / FR4	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	45 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	33 mm	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

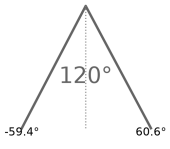
Polardiagramm



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.

44,01 V / 15,40 W typisch; 350 mA, 15S3P. Lichtstrom: typische LED-Summe bei 25 °C, ohne optische/thermische Verluste.