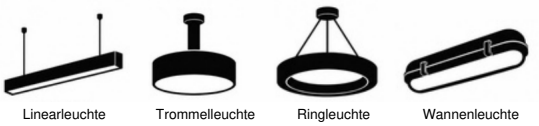
E-112CC

LINEARES LED-MODUL



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

SPANNUNG / STROM (100 cm)	LEISTUNG (100 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (100 cm)
84.29 V* · 350 mA	29.5 W	18 × 990 mm	2700 K: 4479 / 152 3000 K: 4689 / 159 4000 K: 4898 / 166 6500 K: 4898 / 166

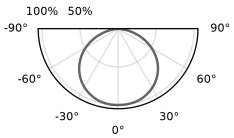
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**E-112CC**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom [lm] (100 cm)	4479 / 4689 / 4898 / 4898
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	152 / 159 / 166 / 166
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V] (100 cm)	84.29*
Strom [mA] (100 cm)	350
Leistung [W] (100 cm)	29.5
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	28 in Reihe × 4 parallel / 87,5 mA

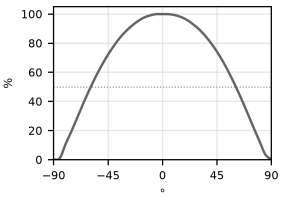
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	18 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	990 mm	Widerstand	Nur zur Kennzeichnung
Dicke	1 mm	Steckverbinder	Nein
Leiterplattenmaterial	FR4	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	112	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	35.5 mm	Quelle	DS522-1 / Fig. 7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

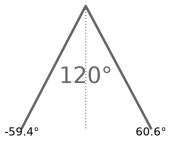
Polardiagramm



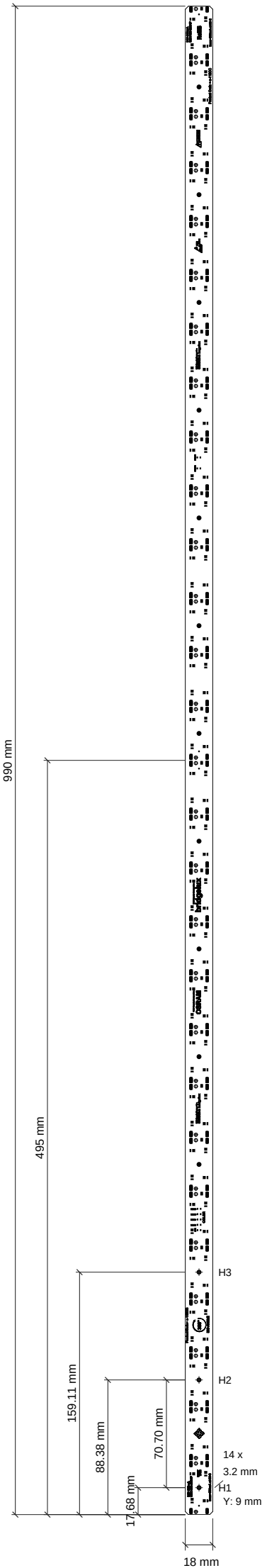
Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



Schematische Winkeldarstellung



Bridgelux DS522-1 Rev.B, S.12 Abb.7; Kurve bei 150 mA, Tsp=25 °C. Keine Modul-/Leuchtenmessung.
29,5 W: Nutzerangabe. *84,29 V = 29,5 W / 0,35 A; nicht gemessen.
Lichtstrom: typisch bei 25 °C, gleiche Stromteilung; lm/W bei 29,5 W. Ohne Optik-/Wärmeverluste.