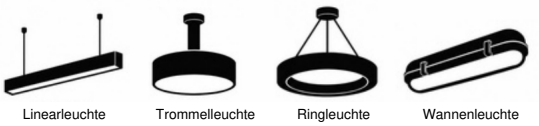
E-56CC

LINEARES LED-MODUL



Linearleuchte | Trommelleuchte | Ringleuchte | Wannenleuchte

SPANNUNG / STROM (50 cm)	LEISTUNG (50 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (50 cm)
42 V · 350 mA	14.70 W	18 × 495 mm	2700 K: 2239 / 152 3000 K: 2344 / 159 4000 K: 2449 / 167 6500 K: 2449 / 167

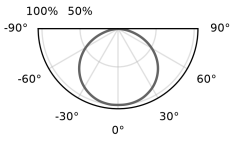
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**E-56CC**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (50 cm)	2239 / 2344 / 2449 / 2449 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	152 / 159 / 167 / 167
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (50 cm)	42 V (nom.)
Strom (50 cm)	350 mA
Leistung (50 cm)	14.70 W (nom.)
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	14S × 4P / 87.5 mA / LED

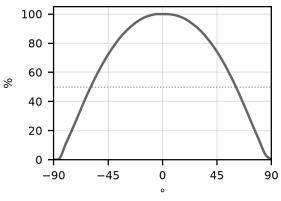
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	18 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	495 mm	Widerstand	Nur zur Kennzeichnung
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	Nein
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	56 / 50 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	35.36 mm	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

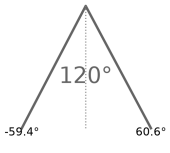
Polardiagramm



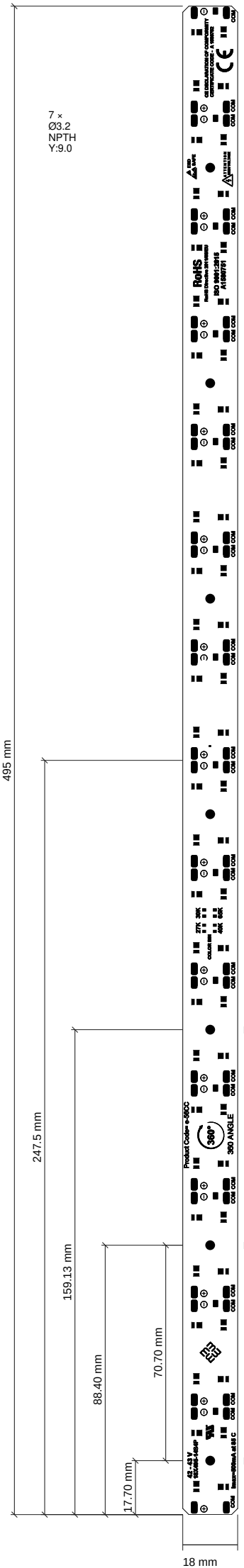
Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



Schematische Winkeldarstellung



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

42 V / 14,70 W nominal; 350 mA, 14S4P. Lichtstrom: typische LED-Summe bei 25 °C, ohne optische/thermische Verluste.