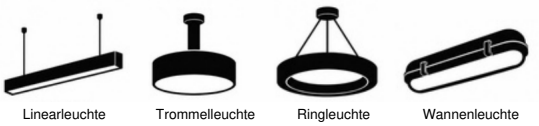
ELS16X600-01CCG36

LINEARES LED-MODUL



Linearleuchte Trommelleuchte Ringleuchte Wannenleuchte

SPANNUNG / STROM (60 cm)	LEISTUNG (60 cm)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (60 cm)
27 V · 350 mA	9.45 W	15.8 × 600 mm	2700 K: 1440 / 152 3000 K: 1507 / 159 4000 K: 1575 / 167 6500 K: 1575 / 167

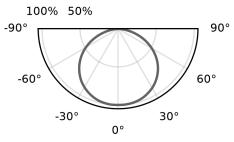
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS16X600-01CCG36**
Anwendungen	Linear-, Wannen-, Ring- und Trommelleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (60 cm)	1440 / 1507 / 1575 / 1575 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 (60 cm)	27 V (nom.)
Strom (60 cm)	350 mA
Leistung (60 cm)	9.45 W (nom.)
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	9S × 4P / 87.5 mA / LED

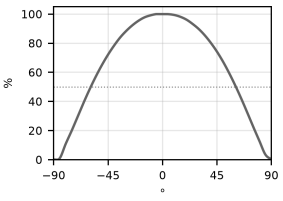
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	15.8 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	600 mm	Widerstand	Nur zur Kennzeichnung
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	4 × WAGO
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	36 / 60 cm	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut (Katalog-Nennwert)	66.7 mm	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

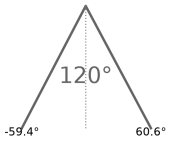
Polardiagramm



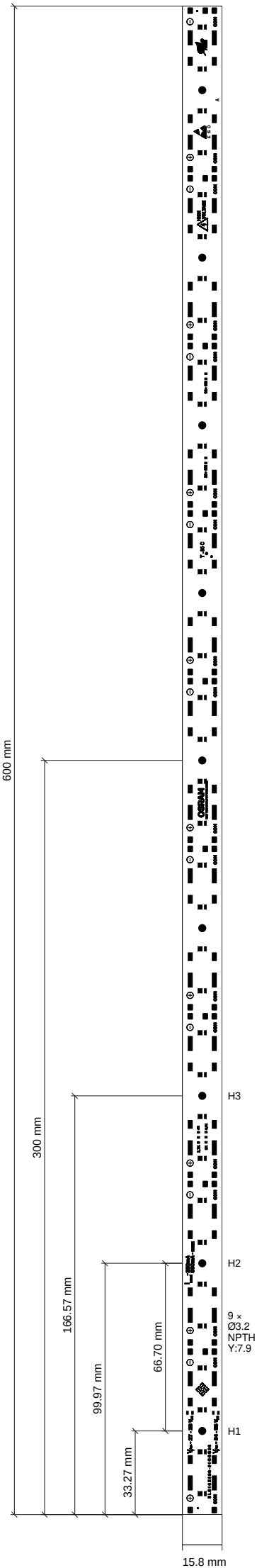
Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



Schematische Winkeldarstellung



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

27 V / 9,45 W nominal; 350 mA, 9S4P. Lichtstrom: typische LED-Summe bei 25 °C, ohne optische/thermische Verluste.