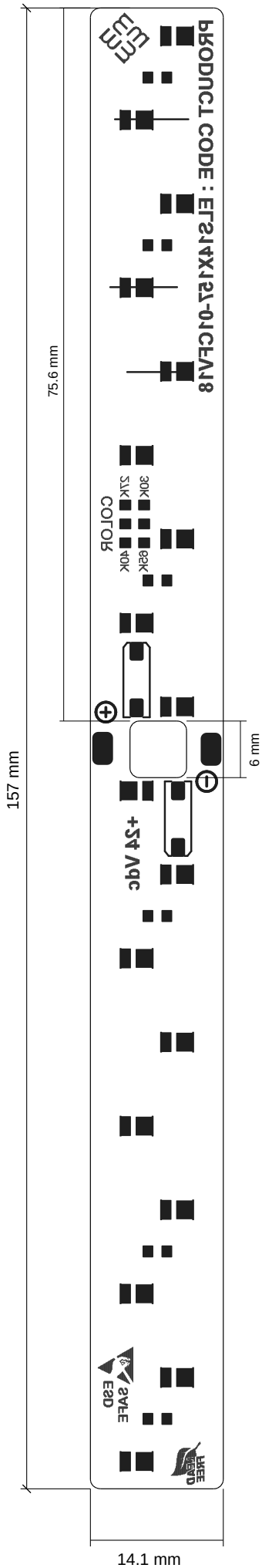
ELS14X157-01CFV18

LINEARES LED-MODUL

Markisen und Pergolen

SPANNUNG / STROM (1 Platine)	LEISTUNG (1 Platine)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Platine)
24 V · 166.67 mA	4 W	14.1 × 157 mm	2700 K: 387 / 97 3000 K: 438 / 109 4000 K: 472 / 118 6500 K: 472 / 118



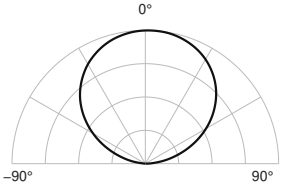
TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ELS14X157-01CFV18**
Anwendungen	Markisen und Pergolen
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Platine)	387 / 438 / 472 / 472 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	97 / 109 / 118 / 118
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung (1 Platine)	24 Vdc
Strom (1 Platine)	166.67 mA
Leistung (1 Platine)	4 W
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-Controller
Schaltung / LED-Strom	6S × 3P / 55.56 mA / LED

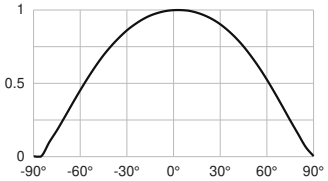
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	14.1 mm	LED / Gehäuse	11L-3BT / 2835
Länge	157 mm	Widerstand	6 × 0805
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	2 × WAGO
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	18	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
V-Nut	Keine	Quelle	DS215-9 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

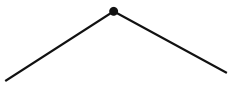
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



≈ 119°

I / Imax = 0.5

Bridgelux DS215-9, S.12 Abb.7; 60 mA, Tsp=25 °C. LED-Kurve, keine Modul-/Linsenmessung.

24 V, Nutzerangabe 4 W/Platine; gesamt 166,67 mA, bei gleicher Aufteilung 55,56 mA/LED. Typische LED-Summe ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung.