ERS45X45-01CFV18

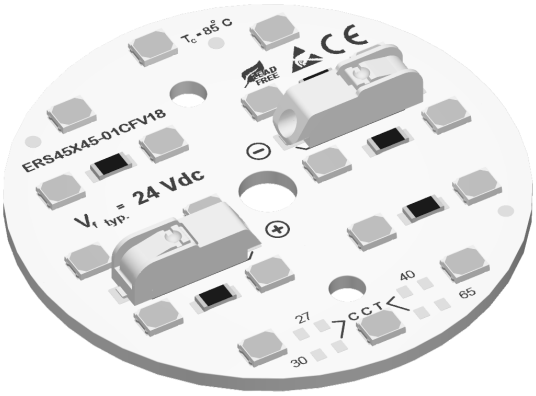
RUNDE LED-PLATINE

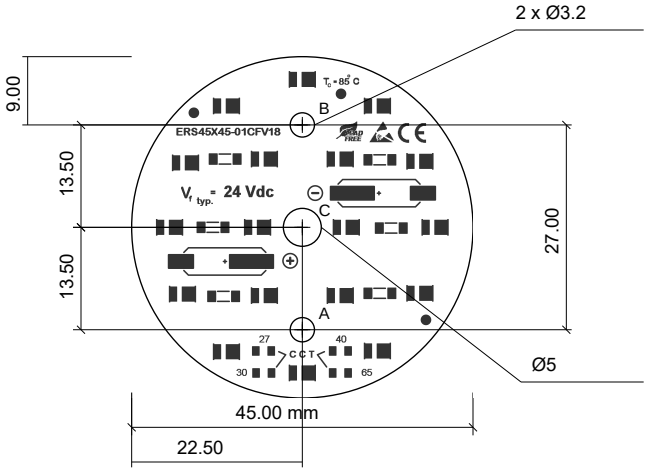


Downlight



Strahler





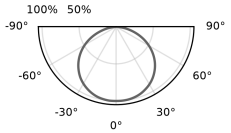
SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
24.00 V · 187.5 mA	4.50 W	45.00 × 1.6 mm	2700 K: 528 / 117 3000 K: 553 / 123 4000 K: 578 / 128 6500 K: 578 / 128

Produktcode des Moduls	**ERS45X45-01CFV18**
Anwendungen	Downlights und Strahler
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Stück)	528 / 553 / 578 / 578 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	117 / 123 / 128 / 128
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantspannung
Spannung (1 Stück)	24.00 V
Strom (1 Stück)	187.5 mA
Leistung (1 Stück)	4.50 W
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-PWM-Regler
Schaltung / LED-Strom	6S × 3P / 62.50 mA / LED

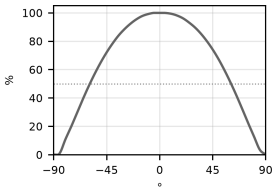
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	45.00 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	45.00 mm	Widerstand	6 × 1206
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	2 × WAGO
Leiterplattenmaterial	CEM-1	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	18	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	2 × Ø3.2 + Ø5	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

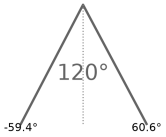
Polardiagramm



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.

24 V / 4,5 W laut Nutzer; gesamt 187,5 mA, 6S3P, 62,5 mA/LED. Typischer LED-Lichtstrom bei 25 °C ohne thermische/optische Verluste; keine Modulmessung. 2,9 V gilt nur für die Leistungsverteilung LED/Widerstand.