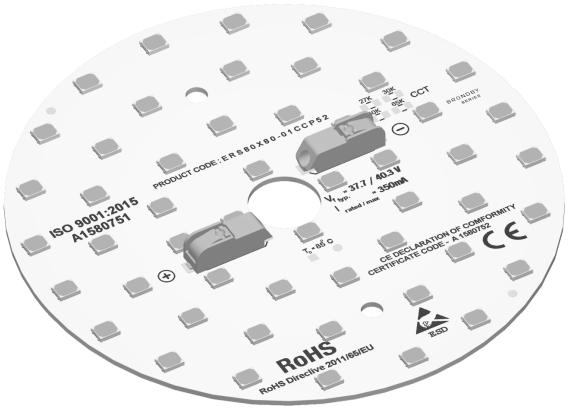
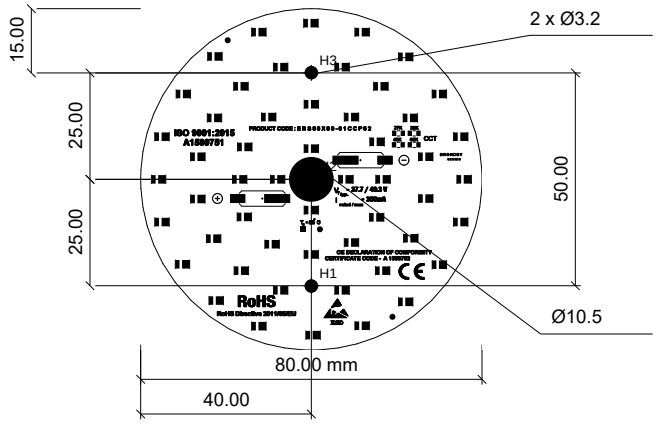
Downlight Strahler

ERS80X80-01CCP52

RUNDE LED-PLATINE





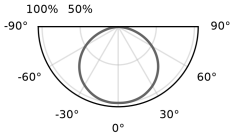
SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
37.70 V · 350 mA	13.20 W	80.00 × 1 mm	2700 K: 2079 / 158 3000 K: 2177 / 165 4000 K: 2274 / 172 6500 K: 2274 / 172

Produktcode des Moduls	**ERS80X80-01CCP52**
Anwendungen	Downlights und Strahler
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Stück)	2079 / 2177 / 2274 / 2274 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	158 / 165 / 172 / 172
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (1 Stück)	37.70 V
Strom (1 Stück)	350 mA
Leistung (1 Stück)	13.20 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	13S × 4P / 87.50 mA / LED

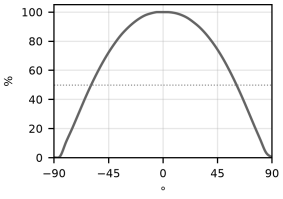
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	80.00 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	80.00 mm	Widerstand	Keine
Dicke	1.0 mm	Steckverbinder	2 × WAGO
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	52	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	2 × Ø3.2 + Ø10.5	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

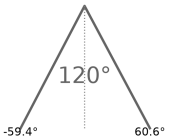
Polardiagramm



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.

350 mA, 13S4P; 87,5 mA/LED. Spannungsrechnung mit benutzerdefinierter Untergrenze 2,9 V/LED. Lichtstrom: typische LED-Summe bei 25 °C, gleiche Stromteilung, ohne optische/thermische Verluste. Keine Modulmessung.