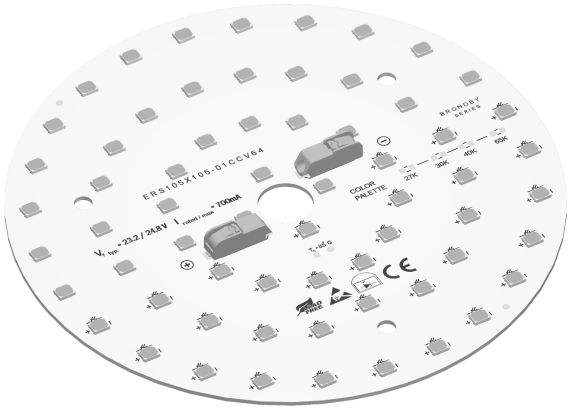
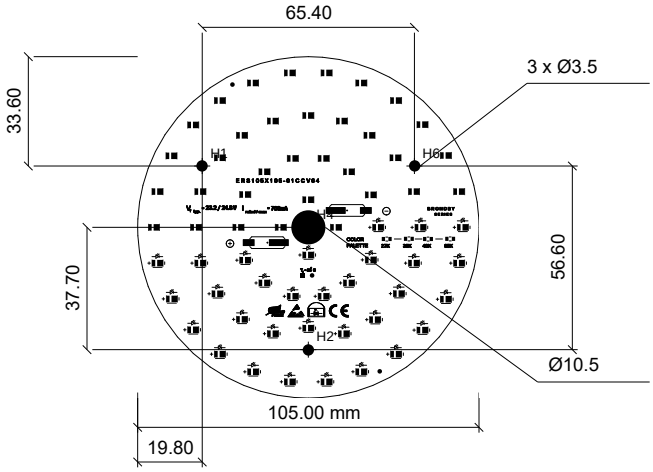
Downlight Strahler

ERS105X105-01CCV64

RUNDE LED-PLATINE



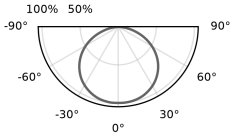


SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
23.20 V · 700 mA	16.24 W	105.00 × 1 mm	2700 K: 2559 / 158 3000 K: 2679 / 165 4000 K: 2799 / 172 6500 K: 2799 / 172

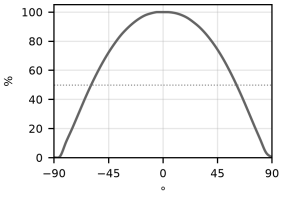
Produktcode des Moduls	**ERS105X105-01CCV64**		
Anwendungen	Downlights und Strahler		
Photometrische Daten			
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3		
Lichtstrom (1 Stück)	2559 / 2679 / 2799 / 2799 lm		
CRI [Ra]	80		
Lichtausbeute [lm/W]	158 / 165 / 172 / 172		
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)		
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000		
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C			
Betriebsart	Konstantstrom		
Spannung (1 Stück)	23.20 V		
Strom (1 Stück)	700 mA		
Leistung (1 Stück)	16.24 W		
Dimmen	Mit geeignetem Treiber		
Schaltung / LED-Strom	8S × 8P / 87.50 mA / LED		
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	105.00 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	105.00 mm	Widerstand	Keine
Dicke	1.0 mm	Steckverbinder	2 × WAGO
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	64	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	3 × Ø3.5 + Ø10.5	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

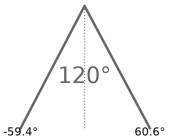
Polardiagramm



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.

700 mA, 8S8P; 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.