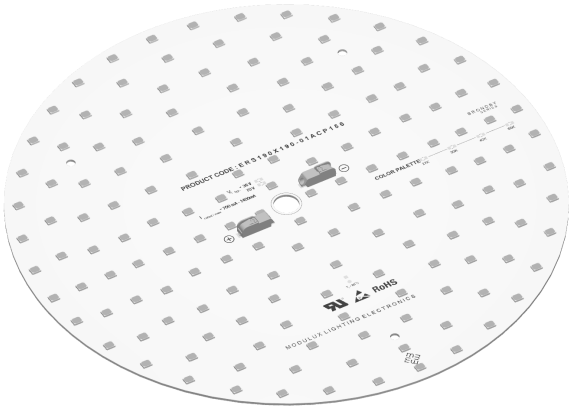
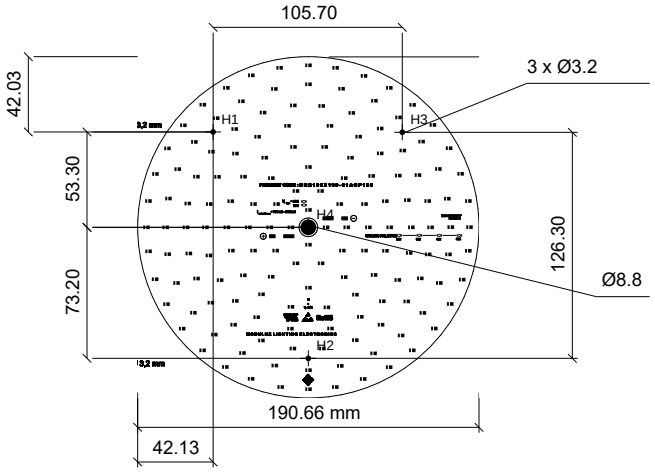
Downlight Strahler

ERS190X190-01ACP156

RUNDE LED-PLATINE





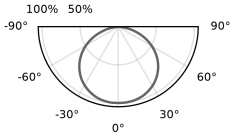
SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
34.99 V · 1400 mA	48.99 W	190.66 × 1 mm	2700 K: 7507 / 153 3000 K: 7859 / 160 4000 K: 8211 / 168 6500 K: 8211 / 168

Produktcode des Moduls	**ERS190X190-01ACP156**
Anwendungen	Downlights und Strahler
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Stück)	7507 / 7859 / 8211 / 8211 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	153 / 160 / 168 / 168
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - typisch bei 25 °C	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (1 Stück)	34.99 V
Strom (1 Stück)	1400 mA
Leistung (1 Stück)	48.99 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	12S × 13P / 107.69 mA / LED

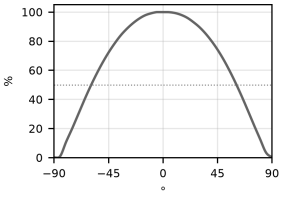
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	190.66 mm	LED / Gehäuse	3AAT / 2835
Länge	190.66 mm	Widerstand	Keine
Dicke	1.0 mm	Steckverbinder	2 × WAGO
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	156	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	3 × Ø3.2 + Ø8.8	Quelle	DS522-1 / Fig.7

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

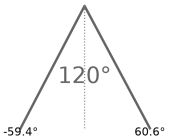
Polardiagramm



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.

1400 mA, 12S13P; LED-Strom 107,69 mA. Typische LED-Summe bei 25 °C; gleiche Stromteilung auf 13 Zweige, ohne optische/thermische Verluste.