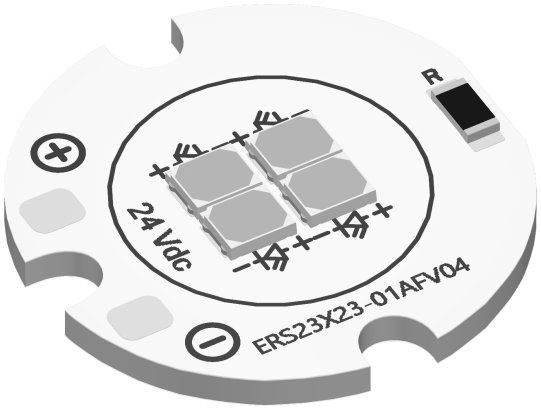
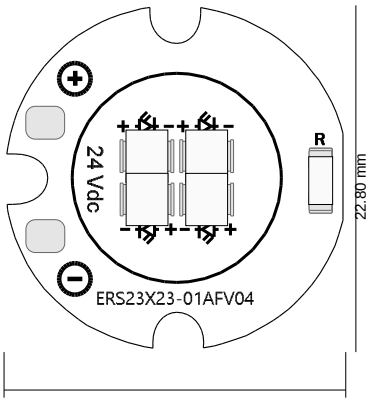
ERS23X23-01AFV04

RUNDE LED-PLATINE

Downlight Strahler



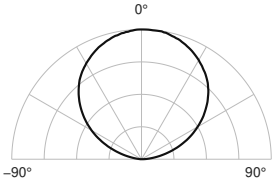


SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
24.00 V · 104.17 mA	2.50 W	22.50 × 22.80 mm	2700 K: 297 / 119 3000 K: 307 / 123 4000 K: 323 / 129 6500 K: 323 / 129

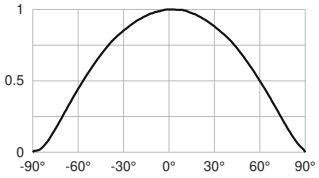
Produktcode des Moduls	**ERS23X23-01AFV04**		
Anwendungen	Downlights und Strahler		
Photometrische Daten			
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K		
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3		
Lichtstrom (1 Stück)	297 / 307 / 323 / 323 lm		
CRI [Ra]	80		
Lichtausbeute [lm/W]	119 / 123 / 129 / 129		
Abstrahlwinkel	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)	104.17 mA		
Leistung (1 Stück)	2.50 W		
Dimmen	Mit geeignetem 24-V-PWM-Regler		
Schaltung / LED-Strom	4S × 1P / 104.17 mA / LED		
Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	22.50 mm	LED / Gehäuse	3 × LM282B+ / 1 × 3 V
Länge	22.80 mm	Widerstand	1 × 1206
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	2 Lötanschlüsse
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	4	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	3 offene Kerben; keine Bohrungen	Quelle	LM282B+ / p.25

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER 6-V-LED

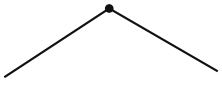
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



≈ 117°

I / Imax = 0.5

LM282B+ S.25, 150 mA, 25 °C: nur 6-V-LED-Kurve; keine Messung des Moduls mit gemischten LEDs.

24 V / 2,5 W laut Nutzer; 104,17 mA aus P/V. Lichtstrom: SA-Referenzbin-Mittelwert bei 25 °C. LM281B+ dient nur als 3-V-Rechenreferenz, nicht als bestücktes Bauteil. Ohne optische/thermische Verluste; keine Mod Messung.