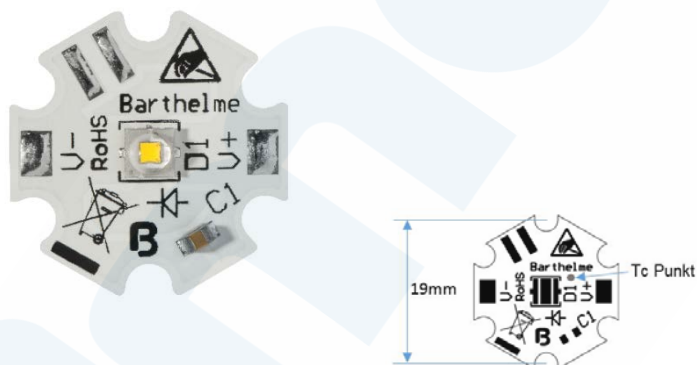


Datenblatt / Data Sheet

Osram Power LED auf Starplatine

Osram Power LED on star board

Konstantstrom / Constant current



Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
	61003728	61003733	61003734	61003715
Artikelnummer / Item no.	61003728	61003733	61003734	61003715
Farbton / Colour	warmweiß warm white	weiß white	kaltweiß cool white	tageslicht daylight
Typ. Farbtemperatur / Typ. colour temperature	2700K	3000K	4000K	5000K
LED-Typ / LED-Type	Osram			
Betriebsstrom / Operating current	350mA / 500mA / 750mA / 1050mA max. 1800mA			
Leistung / Power	350mA: 1W / 500mA: 1.5W / 750mA: 2W / 1050mA: 3W / 1800mA: 6W			
Lichtstrom / Luminous flux	140lm / 235lm / 258lm 328lm / 490lm	140lm / 235lm / 258lm 328lm / 490lm	151lm / 252lm / 277lm 353lm / 540lm	163lm / 272lm / 300lm 381lm / 580lm
Effizienz in lm/W / Efficiency in lm/W	140 / 157 / 133 109 / 82	140 / 157 / 133 109 / 82	151 / 168 / 138 118 / 90	163 / 181 / 150 127 / 97
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class	min. A+ (abhängig vom Betriebsstrom / depends on operating current)			
Typ. Farbwiedergabeindex / Typ. CRI	82			
Abstrahlwinkel / Beam angle	120°			
Umgebungstemp. ta / Ambient temperature ta	-20°C ~ +35°C			
Max. Temp. tc / Max. temperature tc	+85°C			
Abmessungen Ø x H / Dimensions Ø x H	20.5 x 20 x 4mm			
Bemerkungen / Notes	LED muss gekühlt werden - unzureichende Kühlung führt zu Defekt! LED has to be cooled - insufficient cooling destroys the LED!			

Absolute Höchstwerte bei Ta=25°C / Absolute maximum values at Ta=25°C

Einbauhinweis: Die Lebensdauer einer LED ist abhängig von der Umgebungstemperatur! Montieren Sie eine LED niemals in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Wärmequelle. Montieren Sie die LED immer an einem ausreichend belüfteten Platz. Wenn die LED zu heiß wird (Tc Punkt neben der LED heißer als 85°C), wird empfohlen, die LED mit weniger Strom zu betreiben.

Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise !

Installation note: The lifetime durability of the LED-module(s) is dependent on the ambient temperature! Never mount the LED-module(s) in direct sunlight or near a heat-source. Mount the LED-module(s) only in a properly ventilated place. If the LEDs in any circumstance become too hot (Tc point on circuit board over 85°C), it is recommended to decrease the input current.

Please observe installation instructions!