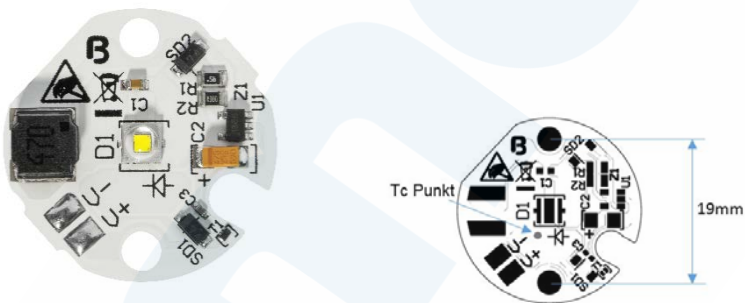


Datenblatt / Data Sheet

Osram Power LED auf Starplatine

Osram Power LED on star board

Konstantspannung / Constant voltage



Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics			
Artikelnummer / Item no.	61003828	61003833	61003834	61003815
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			
Betriebsspannung / Operating voltage	8-26V DC			
Leistung / Power	3W / 5W			
Lichtstrom / Luminous flux	245lm / 315lm	245lm / 315lm	260lm / 340lm	270lm / 350lm
Effizienz in lm/W / Efficiency in lm/W	81lm/W / 63lm/W	81lm/W / 63lm/W	86lm/W / 68lm/W	90lm/W / 70lm/W
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!			

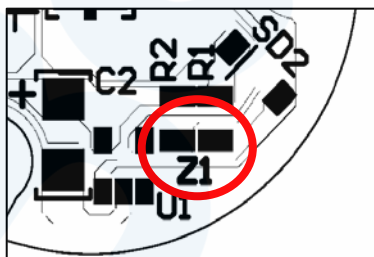
Absolute Höchstwerte bei Ta=25°C / Absolute maximum values at Ta=25°C

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, den Strom von 1000mA auf 700mA zu reduzieren.

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 from 1000mA to 700mA.

Please observe installation instructions!



Das Einstellen des Stromes geschieht über das Brücken der beiden Widerstandskontakte neben der Markierung Z1.

Brücke nicht gesetzt: Die LED wird mit 700mA bestromt (3W).

Brücke gesetzt: Die LED wird mit 1000mA bestromt (5W).

To change the current, bridge the two contacts next the Z1 marking.

Not bridged: The LED works with 700mA (3W).

Bridged: The LED works with 1000mA (5W).