

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Abstrahlwinkel | 15° |
| Versorgungsart | Konstantstrom |
| Betriebsstrom | bis zu 1500 mA |
| Sperrspannung | bis zu 5 Vr |
| Steuerung | ja (PWM optional) |
| IP-Schutz | IP54 |
| Umgebungstemperatur | -25°C bis +50°C |
| Anschluss | offene Kabelenden |
| Gehäuse | Aluminium |
| Gewicht | 0,06 kg |
| Garantie | 5 Jahre |



AUSFÜHRUNGEN



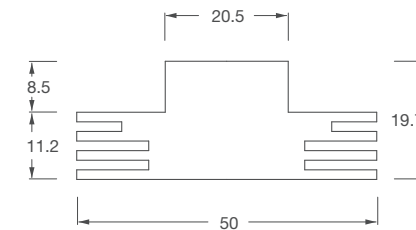
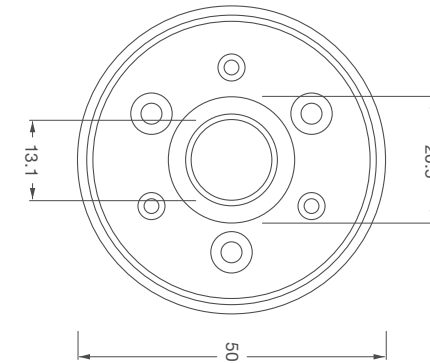
MONTAGE

Die Befestigung erfolgt mit M3 Schrauben.

NORMEN

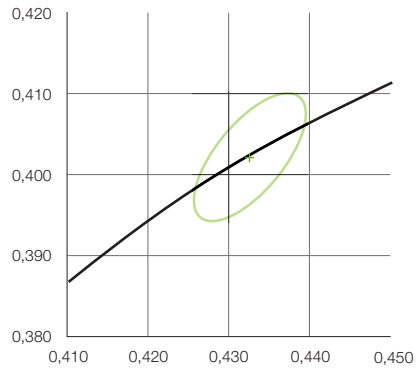
EN 62031:2015
 EN 62471:2009
 2011/65/EU
 2009/125/EU
 in Anlehnung an IEC 62717

ABMESSUNGEN (mm)

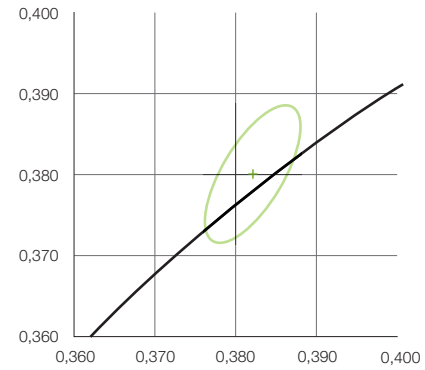


FARBKOORDINATEN

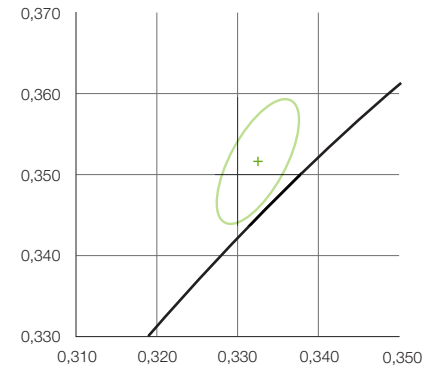
Farbtemperatur 2.700 K



Farbtemperatur 3.000 K









Farbtemperatur 5.000 K



ARTIKELÜBERSICHT

| Artikelnummer | Photometrischer Code | Farbtemperatur | Wellenlänge | Lichtfarbe | Farbkoordinaten x / y | CRI | Farbkonsistenz | Lichtstrom @ 350 mA | Lichtstrom @ 700 mA | Lichtstrom @ 1000 mA |
|---------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|-----|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 9009385 | 830/559 | 3.000 K | | Warmweiß | 0,4347 / 0,4037 | 80 | 5 SDCM | 110 lm | 207 lm | 281 lm |
| 9009386 | 840/559 | 4.000 K | | Neutralweiß | 0,3829 / 0,3807 | 80 | 5 SDCM | 110 lm | 207 lm | 281 lm |
| 9009387 | 857/559 | 5.700 K | | Kaltweiß | 0,3293 / 0,3426 | 80 | 5 SDCM | 118 lm | 221 lm | 300 lm |
| 9009388 | | | 625 nm | Rot | | | | 58 lm | 105 lm | 137 lm |
| 9009389 | | | 590 nm | Gelb | | | | 61 lm | 110 lm | 143 lm |
| 9009390 | | | 528 nm | Grün | | | | 92 lm | 166 lm | 216 lm |
| 9009391 | | | 475 nm | Blau | | | | 33 lm | 59 lm | 77 lm |

| Artikelnummer | Vorwärtsspannung @ 350 mA | Vorwärtsspannung @ 700 mA | Vorwärtsspannung @ 1000 mA | Bemessungsleistung @ 350 mA | Bemessungsleistung @ 700 mA | Bemessungsleistung @ 1000 mA | Lebensdauer @ 1000 mA | tc max @ 1000 mA | EEK | QR-Code |
|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|---|---|
| 9009385 | 2,80 Vf | 2,93 Vf | 3,02 Vf | 1,0 W | 2,0 W | 3,1 W | L80 B10 48.000 h | 65°C |  |  |
| 9009386 | 2,80 Vf | 2,93 Vf | 3,02 Vf | 1,0 W | 2,0 W | 3,1 W | L80 B10 48.000 h | 65°C |  |  |
| 9009387 | 2,80 Vf | 2,93 Vf | 3,02 Vf | 1,0 W | 2,0 W | 3,1 W | L80 B10 48.000 h | 65°C |  |  |
| 9009388 | 2,20 Vf | 2,44 Vf | 2,63 Vf | 0,8 W | 1,7 W | 2,6 W | L80 B10 36.000 h | 65°C | | |
| 9009389 | 3,05 Vf | 3,19 Vf | 3,27 Vf | 1,1 W | 2,2 W | 3,3 W | L80 B10 36.000 h | 65°C | | |
| 9009390 | 3,20 Vf | 3,50 Vf | 3,68 Vf | 1,1 W | 2,4 W | 3,7 W | L80 B10 36.000 h | 65°C | | |
| 9009391 | 3,10 Vf | 3,28 Vf | 3,39 Vf | 1,1 W | 2,3 W | 3,4 W | L80 B10 48.000 h | 65°C | | |

BESTELLÜBERSICHT

.....

| Artikel- nummer | Produktcode |
|--------------------|---------------------------|
| 9009385 | ALUSTAR-G2-UN-SW830-1A-54 |
| 9009386 | ALUSTAR-G2-UN-SW840-1A-54 |
| 9009387 | ALUSTAR-G2-UN-SW857-1A-54 |
| 9009388 | ALUSTAR-G2-UN-SC625-1A-54 |
| 9009389 | ALUSTAR-G2-UN-SC590-1A-54 |
| 9009390 | ALUSTAR-G2-UN-SC528-1A-54 |
| 9009391 | ALUSTAR-G2-UN-SC475-1A-54 |

WICHTIGE HINWEISE

Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Produkt. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen LED Parameter nur rein statistische Größen dar und können ggf. abweichen.

| | |
|---|--------|
| Quecksilbergehalt | 0,0 mg |
| Quecksilberfrei | ja |
| Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE | ja |

HINWEISE ZUR LEBENSDAUER

Entscheidende Faktoren für die Lebensdauer sind die Umgebungstemperatur und die Betriebstemperatur (T_c/T_p). Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte sowie der zulässigen Betriebsspannung hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Produkte führen. Die angegebene Lebensdauer stellt eine statistische Größe dar.

Der Kühlkörper muss für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen, sodass die maximal zulässige Betriebstemperatur nicht überschritten wird. Die Messung der Betriebstemperatur muss gemäß EN 60598-1 erfolgen.

HINWEISE ZU ELEKTRISCHEN UND LICHTTECHNISCHEN DATEN

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: $t_a = 25^\circ$

Messtoleranz Farbkoordinaten (x/y) +/- 0,005

Toleranzbereich elektrischer / lichttechnischer Daten: +/- 10%

HINWEISE ZUR MONTAGE

Bei der Montage sind die relevanten Vorschriften und Normen zu beachten. Für einen optimalen Betrieb empfehlen wir die Montage ausschließlich auf starren und unbeweglichen Oberflächen. Der elektrische Anschluss hat in einem spannungsfreien Zustand zu erfolgen.

Bei Inbetriebnahme muss auf die richtige Polung der Anschlussleitungen geachtet werden. Eine falsche Polarität kann zur Zerstörung führen. Die Elektrifizierung erfolgt durch Ankleben von Zuleitungen an den vorgesehenen Steckklemmenanschluss. Hierbei ist auf den maximal zulässigen Kabelquerschnitt zu achten. Die Produkte werden ohne Zuleitung ausgeliefert. Bei der Montage ist auf Standard-ESD-Schutzmaßnahmen zu achten.

Eine hohe mechanische Belastung bei der Montage ist zu vermeiden. Starke Druckkräfte, insbesondere auf der Leuchtfläche, führen zur Beschädigung der Bauteile sowie der Leiterbahnen. Zur Befestigung empfehlen wir die Verwendung von Polyamidschrauben

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Durch die stetige Weiterentwicklung aller Produkte, kann es jederzeit zu technischen und gestalterischen Änderungen kommen. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neusten Stand des Datenblattes verwenden.

HINWEISE ZUR GARANTIE

Bitte beachten Sie unsere Garantiebedingungen: <https://www.ledxon.de/garantie/>

Weitere Produktdaten sowie aktuelle Informationen finden Sie auf www.ledxon.de