

TECHNISCHE DATEN

Abstrahlwinkel	20°
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



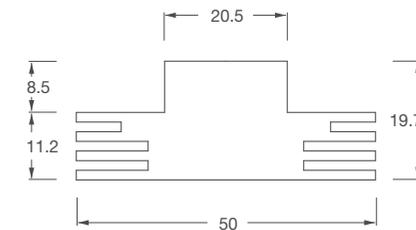
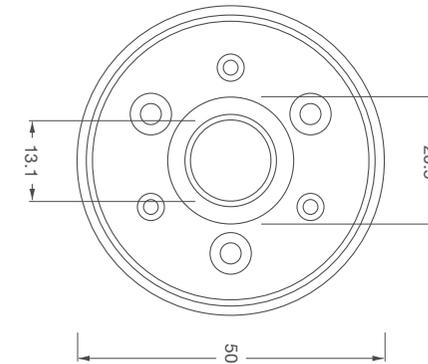
MONTAGE

Die Befestigung erfolgt mit M3 Schrauben.

NORMEN

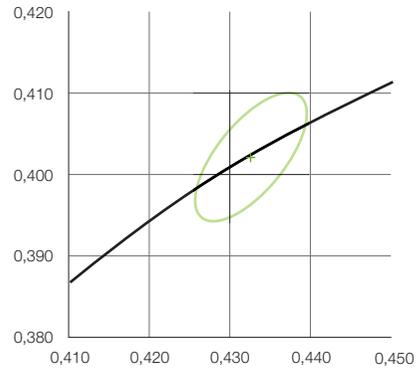
EN 62031:2015
 EN 62471:2009
 2011/65/EU
 2009/125/EU
 in Anlehnung an IEC 62717

ABMESSUNGEN (mm)

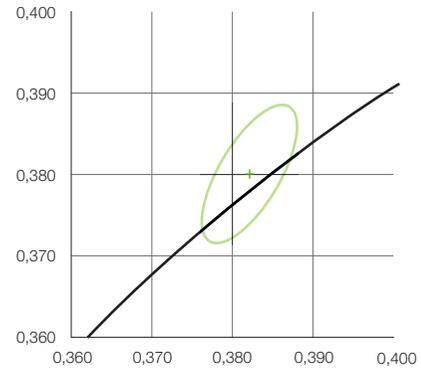


FARBKOORDINATEN

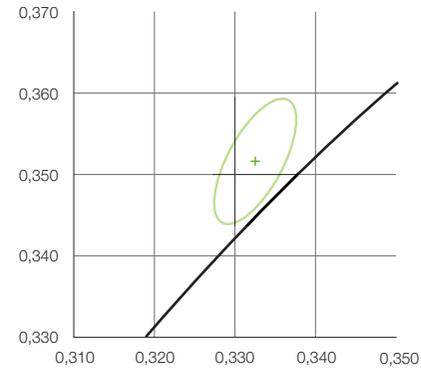
Farbtemperatur 2.700 K



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
9009392	830/559	3.000 K		Warmweiß	0,4347 / 0,4037	80	5 SDCM	117 lm	219 lm	297 lm
9009393	840/559	4.000 K		Neutralweiß	0,3829 / 0,3807	80	5 SDCM	116 lm	218 lm	296 lm
9009394	857/559	5.700 K		Kaltweiß	0,3293 / 0,3426	80	5 SDCM	125 lm	234 lm	317 lm
9009395			625 nm	Rot				62 lm	111 lm	145 lm
9009396			590 nm	Gelb				64 lm	116 lm	151 lm
9009397			528 nm	Grün				97 lm	175 lm	228 lm
9009398			475 nm	Blau				35 lm	62 lm	81 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
9009392	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		
9009393	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		
9009394	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		
9009395	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		
9009396	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		
9009397	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		
9009398	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
9009392	ALUSTAR-G2-NA-SW830-1A-54
9009393	ALUSTAR-G2-NA-SW840-1A-54
9009394	ALUSTAR-G2-NA-SW857-1A-54
9009395	ALUSTAR-G2-NA-SC625-1A-54
9009396	ALUSTAR-G2-NA-SC590-1A-54
9009397	ALUSTAR-G2-NA-SC528-1A-54
9009398	ALUSTAR-G2-NA-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