

Alustar-G2-15

Produktdatenblatt

Technische Daten

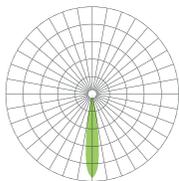
Abstrahlwinkel	15°
Versorgungsart	Konstantstrom
Betriebsstrom	bis zu 1500 mA
Sperrspannung	bis zu 5 Vr
Steuerung	ja*
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	-25°C bis +50°C
Anschluss	offene Kabelenden
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	0,06 kg

* Dimmen durch Stromreduktion möglich



Abstrahlwinkel

15°



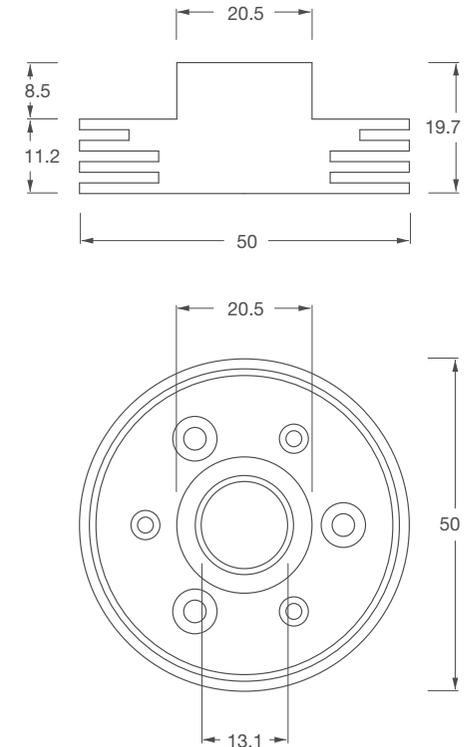
Ausführungen



Montage

Die Befestigung erfolgt mit M3-Schrauben.

Abmessungen



Abmessungen in mm

Alustar-G2-15

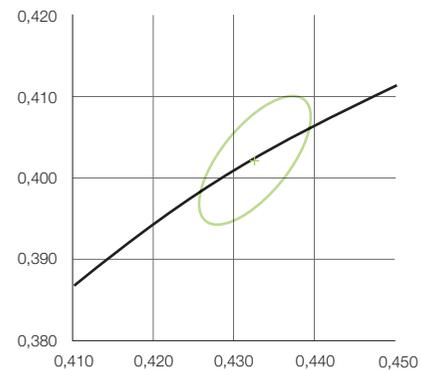
Produktdatenblatt

Lichttechnische Daten

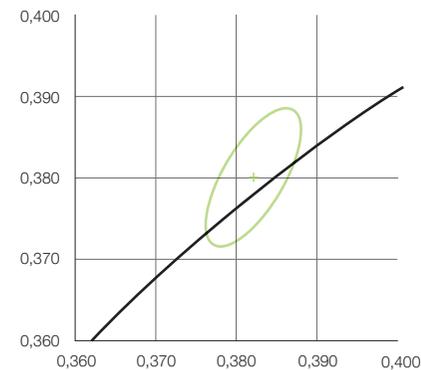
Artikelnummer	Photometrischer Farbtemperatur Code	Wellenlänge	Lichtfarbe	Farbkoordinaten x / y	Farbwiedergabeindex Ra	Farbkonsistenz	Lichtstrom @ 350 mA	Lichtstrom @ 700 mA	Lichtstrom @ 1000 mA	
9009385	830/559	3000 K	---	Warmweiß	0,4344 / 0,4030	80	5 SDCM	101 lm	189 lm	257 lm
9009386	840/559	4000 K	---	Neutralweiß	0,3826 / 0,3800	80	5 SDCM	104 lm	194 lm	264 lm
9009387	757/559	5700 K	---	Kaltweiß	0,3332 / 0,3516	70	5 SDCM	121 lm	228 lm	309 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

Farbkoordinaten

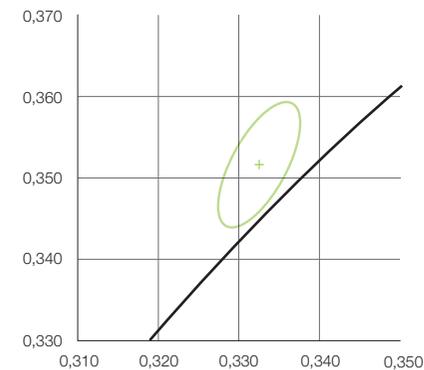
Farbtemperatur 3.000 K



Farbtemperatur 4.000 K



Farbtemperatur 5.700 K



Alustar-G2-15

Produktdatenblatt

Weitere Daten

Artikelnummer	Vorwärts- spannung @ 350 mA	Vorwärts- spannung @ 700 mA	Vorwärts- spannung @ 1000 mA	Bemessungs- leistung @ 350 mA	Bemessungs- leistung @ 700 mA	Bemessungs- leistung @ 1000 mA	Lebensdauer @ 1000 mA	Tc max @ 1000 mA
9009385	2,80 Vf	2,93 Vf	3,02 Vf	1,0 W	2,0 W	3,0 W	L80 B10 >48.000 h	45°C
9009386	2,80 Vf	2,93 Vf	3,02 Vf	1,0 W	2,0 W	3,0 W	L80 B10 >48.000 h	45°C
9009387	2,80 Vf	2,93 Vf	3,02 Vf	1,0 W	2,0 W	3,0 W	L80 B10 >48.000 h	45°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	45°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	45°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	45°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	45°C

Bestelldaten

Artikel- nummer	Artikelname
9009385	ALUSTAR-G2-15-SW830-1A-54
9009386	ALUSTAR-G2-15-SW840-1A-54
9009387	ALUSTAR-G2-15-SW757-1A-54
9009388	ALUSTAR-G2-15-SC625-1A-54
9009389	ALUSTAR-G2-15-SC590-1A-54
9009390	ALUSTAR-G2-15-SC528-1A-54
9009391	ALUSTAR-G2-15-SC475-1A-54

Hinweis

EN 62471:2008
Risikogruppe 2

ACHTUNG möglicherweise gefährliche optische Strahlung.

Bei Betrieb nicht für längere Zeit in die Lampe blicken.
Kann für die Augen schädlich sein.

Normen

EN 62031:2015

EN 62471:2008

2011/65/EU

2009/125/EU

in Anlehnung an IEC 62717

Alustar-G2-15

Produktdatenblatt

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%

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.

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

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 Anklemmen 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.