LRALL-SW800-24V-28S103-20-IC

Produktdatenblatt

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungsleistung	1,5 W
Bemessungsstrom	62,5 mA
LED Type	SMD 4014
LED Abstand	10,7 mm
LED Anzahl	28
Lichteffizienz	bis zu 150 lm/W
Farbkonsistenz	3 SDCM
Steuerung	ja*
Schutzart	IP 00
Anschluss	2 Steckklemmen 1-polig Wago 2059
Leitungsquerschnitt	bis zu 0,34 qmm
Konfektionslänge	bis zu 4,5 m
Konfektionsanzahl	bis zu 15 Stück
Gewicht	0,01 kg

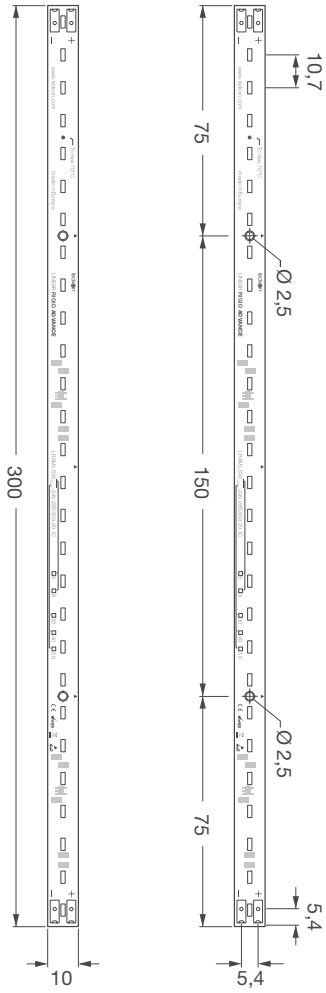
* Steuerung mit Pulsweitenmodulation (PWM) möglich

Ausführungen

Montage

Die Befestigung erfolgt mit M2-Schrauben und Polyamid-Unterlegscheiben.

Abmessungen



Höhe: 3,6

Abmessungen in mm

LRALL-SW800-24V-28S103-20-IC

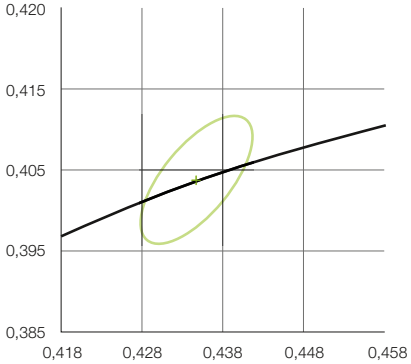
Produktdatenblatt

Lichttechnische Daten

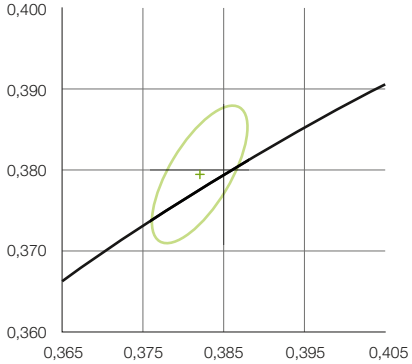
Artikel-nummer	Photometrischer Code	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Farbkoordinaten x / y	Farbwiedergabe-index Ra	Lichtstrom @ tp 25°C	Lichtstrom @ tp 60°C	Abstrahlwinkel
9009360	830/359	3000 K	warmweiß	0,4339 / 0,4033	80	209 lm	188 lm	120°
9009361	840/359	4000 K	neutralweiß	0,3818 / 0,3797	80	225 lm	202 lm	120°
9009362	850/359	5000 K	kaltweiß	0,3446 / 0,3551	80	225 lm	202 lm	120°

Farbkoordinaten

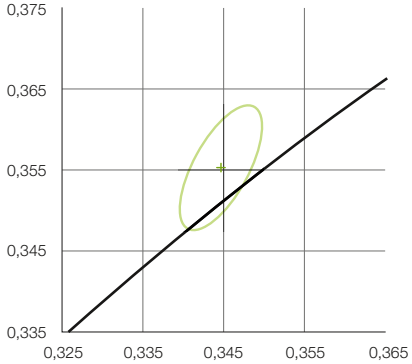
Farbtemperatur 3.000 K



Farbtemperatur 4.000 K



Farbtemperatur 5.000 K



LRALL-SW800-24V-28S103-20-IC

Produktdatenblatt

Weitere Daten

Artikel-nummer	Energie-verbrauch	Energieeffizienz-klasse	Lebensdauer @ tp 25°C	Lebensdauer @ tp 60°C	tc max	tp max	Umgebungs-temperatur
9009360	2 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C
9009361	2 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C
9009362	2 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C

Bestelldaten

Artikel-nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit VE	Bestelleinheit BE
9009360	LRALL-SW830-24V-28S103-20-IC	40	Stück
9009361	LRALL-SW840-24V-28S103-20-IC	40	Stück
9009362	LRALL-SW850-24V-28S103-20-IC	40	Stück

Normen

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

LRALL-SW800-24V-28S103-20-IC

Produktdatenblatt

Wichtige Hinweise

Alle technischen Parameter gelten für das gesamte Produkt. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegeben 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 (Tc/Tp). 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: ta = 25°
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.