

LRAML-SW900-24V-28S103-20-IC

Produktdatenblatt

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungsleistung	3,0 W
Bemessungsstrom	125 mA
LED Type	SMD 4014
LED Abstand	10,7 mm
LED Anzahl	28
Lichteffizienz	bis zu 130 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 3 m
Konfektionsanzahl	bis zu 10 Stück
Gewicht	0,01 kg

* Steuerung mit Pulsweitenmodulation (PWM) möglich



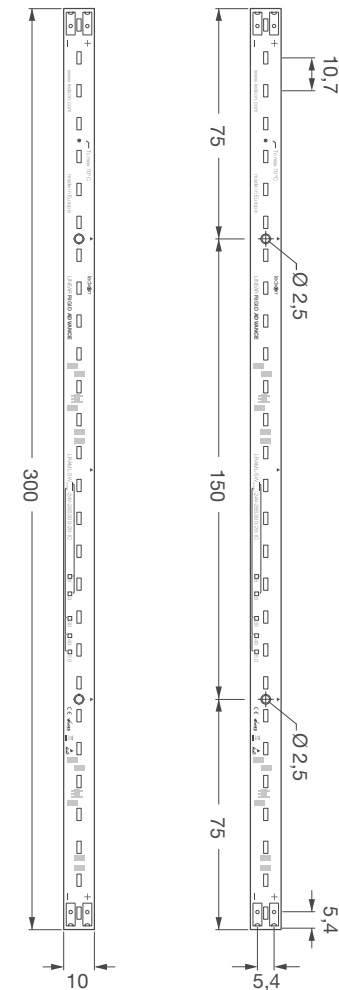
Ausführungen



Montage

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

Abmessungen



Höhe: 3,6

Abmessungen in mm

LRAML-SW900-24V-28S103-20-IC

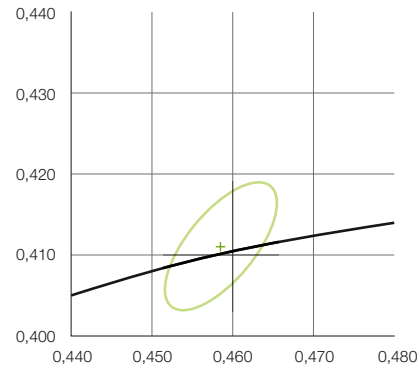
Produktdatenblatt

Lichttechnische Daten

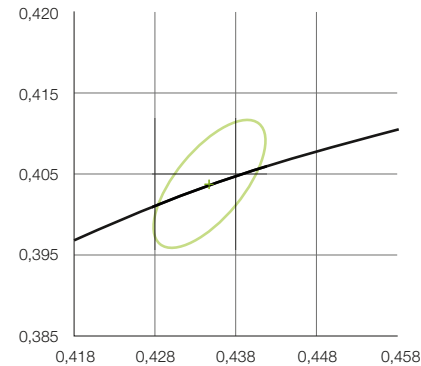
Artikel-nummer	Photometrischer Code	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Farbkoordinaten x / y	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstrom @ tp 25°C	Lichtstrom @ tp 60°C	Abstrahlwinkel
9009380	927/359	2700 K	Warmweiß	0,4580 / 0,4112	90	361 lm	325 lm	120°
9009369	930/359	3000 K	Warmweiß	0,4339 / 0,4033	90	361 lm	325 lm	120°
9009370	940/359	4000 K	Neutralweiß	0,3818 / 0,3797	90	390 lm	350 lm	120°
9009371	950/359	5000 K	Kaltweiß	0,3446 / 0,3551	90	390 lm	350 lm	120°

Farbkoordinaten

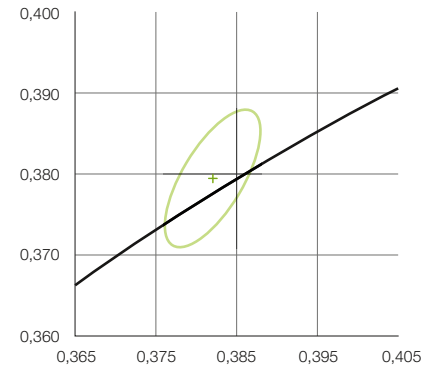
Farbtemperatur 2.700 K



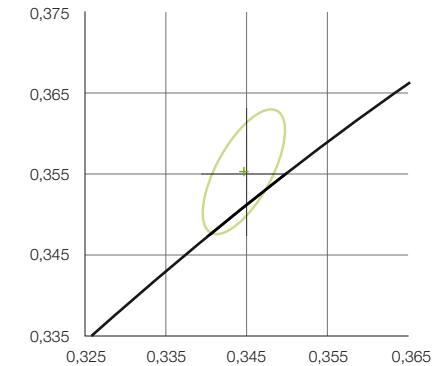
Farbtemperatur 3.000 K



Farbtemperatur 4.000 K



Farbtemperatur 5.000 K



LRAML-SW900-24V-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
9009380	3 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +65°C
9009369	3 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +65°C
9009370	3 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +65°C
9009371	3 kWh/1000h	A++	L80 B10 >36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +65°C

Bestelldaten

Artikel-nummer	Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit VE	Bestelleinheit BE
9009380	LRAML-SW927-24V-28S103-20-IC	40	Stück
9009369	LRAML-SW930-24V-28S103-20-IC	40	Stück
9009370	LRAML-SW940-24V-28S103-20-IC	40	Stück
9009371	LRAML-SW950-24V-28S103-20-IC	40	Stück

Normen

EN 62031:2015

EN 62471:2009

2011/65/EU

2009/125/EU

in Anlehnung an IEC 62717

LRA ML-SW900-24V-28S103-20-IC

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.