

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	24 V DC
Bemessungsleistung	1,59 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 (PWM optional)
IP-Schutz	IP00
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
Garantie	5 Jahre



WEBSITE



* Steuerung mit Pulsweitenmodulation (PWM) möglich

AUSFÜHRUNGEN



MONTAGE

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

NORMEN

EN 62031:2015

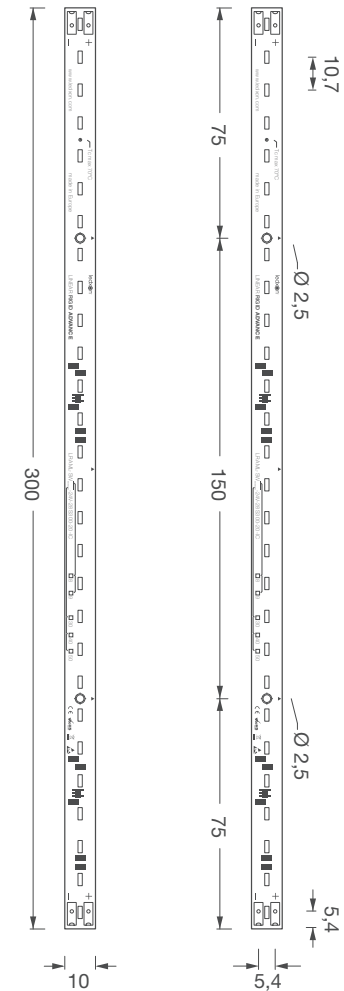
EN 62471:2009

2011/65/EU

2009/125/EU

in Anlehnung an IEC 62717

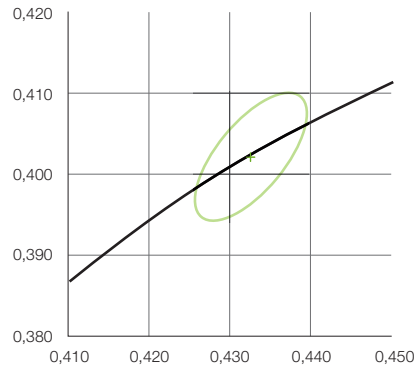
ABMESSUNGEN (mm)



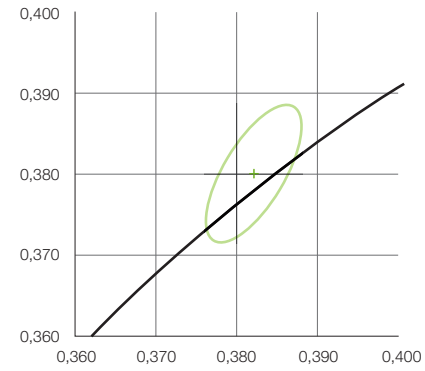
Link zum Produkt

FARBKOORDINATEN

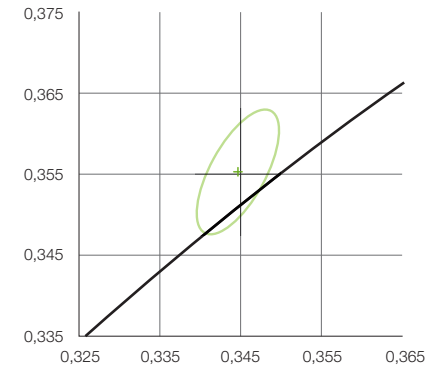
Farbtemperatur 3.000 K



Farbtemperatur 4.000 K








Farbtemperatur 5.000 K



ARTIKELÜBERSICHT

Artikelnummer	Photometrischer Code	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Farbkoordinaten x / y	CRI	Lichtstrom @ tp 25°C	Lichtstrom @ tp 60°C	Abstrahlwinkel
9009360	830/359	3.000 K	Warmweiß	0,4339 / 0,4033	80	181 lm	163 lm	120°
9009361	840/359	4.000 K	Neutralweiß	0,3818 / 0,3797	80	196 lm	176 lm	120°
9009362	850/359	5.000 K	Kaltweiß	0,3446 / 0,3551	80	196 lm	176 lm	120°

Artikelnummer	Energieverbrauch	Lebensdauer @ tp 25°C	Lebensdauer @ tp 60°C	tc max	tp max	Umgebungstemperatur	EEK	QR-Code
9009360	2 kWh / 1000 h	L80 B10 36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C	 	
9009361	2 kWh / 1000 h	L80 B10 36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C	 	
9009362	2 kWh / 1000 h	L80 B10 36.000 h	L80 B10 35.000 h	70°C	60°C	-20°C bis +70°C	 	

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer	Produktcode	Farbtemperatur	CRI
9009360	LRALL-SW830-24V-28S103-20-IC	3.000 K	80
9009361	LRALL-SW840-24V-28S103-20-IC	4.000 K	80
9009362	LRALL-SW850-24V-28S103-20-IC	5.000 K	80

WICHTIGE HINWEISE**HINWEISE ZUR LEBENSDAUER**

Bei den Lebensdauerangaben der ledxon LED Module ist die max. Tc/Tp Temperatur von entscheidender Rolle.

Eine Überschreitung der zulässigen Grenzwerte hat eine wesentliche Reduktion der Lebensdauer zur Folge und kann bis hin zur Zerstörung der Module führen. Die erwartete Lebensdauer von >60.000 Std. stellt eine rein statistische Größe dar. (L70B50 bei Tp65°). Für einen optimalen Betrieb der ledxon LED Module empfehlen wir die Montage ausschließlich auf starren und unbeweglichen Oberflächen. Der Kühlkörper muss für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen, so dass die maximal zulässige Temperatur am Tc Punkt nicht überschritten wird. Die Temperaturmessung am Tc Punkt muss gemäß den Vorgaben nach EN 60598-1 erfolgen.

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

HINWEISE ZU ELEKTRISCHEN UND LICHTTECHNISCHEN DATEN

Farbkoordinaten nach CIE 1931

Messumgebungstemperatur: ta = 25°

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

Die maximal zulässige Betriebsspannung darf nicht überschritten werden. Dies kann zu einer Verringerung der Lebensdauer oder zu einem Ausfall führen.

Alle ledxon LED Module können durch PWM (Pulsweitenmodulation) gedimmt werden.

HINWEISE ZUR MONTAGE

Bei der Installation der flexiblen LED Module ist der maximal zulässige Biegeradius nicht zu unterschreiten. Eine Biegung in Querrichtung führt zur Beschädigung der Leiterplatte. Zur optimalen Klebeeigenschaft des doppelseitigen 3M Klebebands, empfiehlt ledxon die Montage ausschließlich auf trockenen sauberen, fett-, öl-, und silikonfreien Oberflächen.

Ledxon übernimmt keine Haftung für die korrekte Verklebung der LED Module. Bei der Installation der ledxon LED Module ist auf Standard ESD Schutzmaßnahmen zu achten. Flexible LED Module werden ohne Zuleitung ausgeliefert.

Die Elektrifizierung erfolgt durch anlöten von Zuleitungen an den vorgesehenen Löt pads. Hierbei ist auf den maximal zulässigen Kabelquerschnitt zu achten. Dabei darf die Löttemperatur von 270° C bei max. 10 Sekunden nicht überschritten werden. LED Module unterliegen der photobiologischen Risikogruppe 1.

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