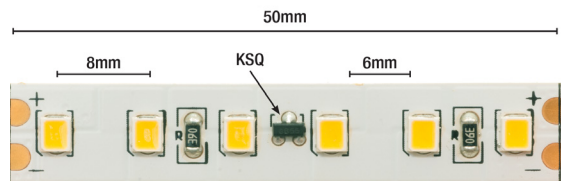


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Lichtzweig Flex 120



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-81016805	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 14W/m 1200lm/m 120LEDs/m
STR-81016835	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED Stripe 24Vdc 14W/m 1100lm/m 120LEDs/m

ENERG

PUR-LED
STR-81016805

A
B
C
D
E
F
G

G

14
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-81016835

A
B
C
D
E
F
G

G

14
kWh/1000h

2019/2015

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: PUR-LED GmbH & Co. KG

Anschrift des Lieferanten: Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Udenheim

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24Vdc

Nennstrom: 0,6A/m ww
0,6A/m ww Comfort

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 85lm/W ww
78lm/W ww Comfort

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 50.000h

Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen

äußere Abmessungen: Höhe 2 mm
Breite 10 mm
Tiefe 1.000 mm

LED Abstand: ca. 8mm

LED Zwischenraum: ca. 6mm

kleinste teilbare Einheit: 50mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Lichtzwerg Flex 120

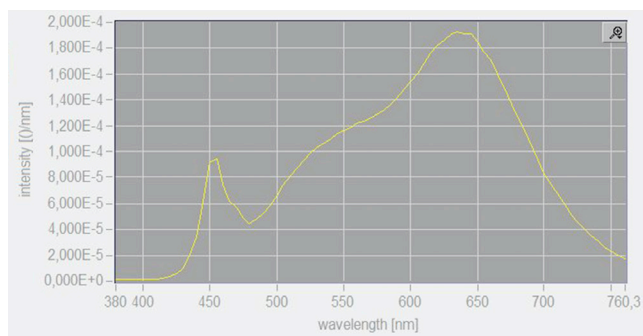


Allgemeine Produktparameter:

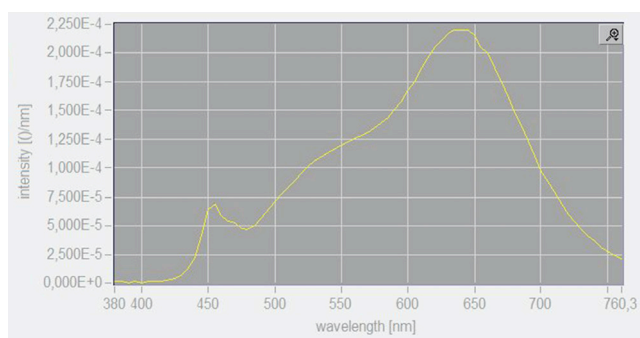
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	14W	ww
	14W	ww Comfort
Energieeffizienzklasse:	G	ww
	G	ww Comfort
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	1200lm / 120°	ww
	1100lm / 120°	ww Comfort
Farbtemperatur:	3000K	ww
	2700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	14W	ww
	14W	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 98	ww
	CRI 98	ww Comfort

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

24 Vdc Flex120 ww



24 Vdc Flex120 ww Comfort



DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Lichtzweig Flex 120



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,4356	0,3987	ww
	0,4557	0,4124	ww Comfort

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	382	ww
	350	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	94,93	ww
	97,67	ww Comfort
Lebensdauerfaktor:	50.000h	
Lichtstromerhalt:	70%	

Sicherheitshinweise

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme der LED-Technik das Datenblatt sorgfältig durch.

Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren und zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

Achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.

Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von LEDs stellen die angegebenen Werte nur rein statistische Größen dar, die nicht zwingend den tatsächlichen Parametern jeder einzelnen LED, welche von den typischen Werten abweichen kann, entsprechen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.