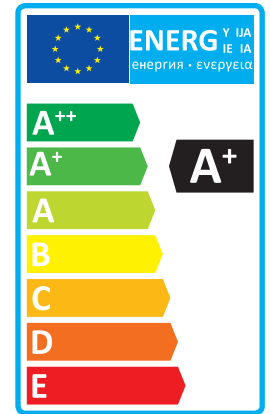


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex120 90° biegbar



Allgemeine Daten

Art.Nr.: warmweiß STR-40120805

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs neues Stripe zur kreativen Beleuchtung! Jede LED kann separat bis zu 90° nach vorne oder hinten gebogen werden! Ihre Beleuchtungsfreiheit für nahezu alle Anwendungen.

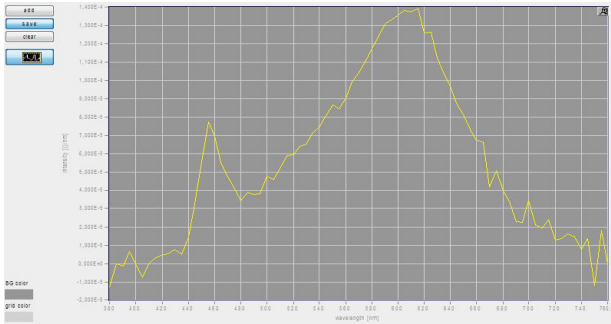
Anwendungsbeispiele

- Raumbeleuchtung
- Lichtvoute
- Beleuchtung von Nischen und schwer zugänglichen Ecken

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 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc Flex120 ww



DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex120 90° biegbar



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,4A
Nennleistung:	9,6W/m
Bemessungsleistung:	9,6W/m
kWh / h je Meter:	9,6kWh/1000h
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	105,73lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1015lm/m	
Bemessungsnutzlichtstrom:	1015lm/m	
Bemessungsspitzenlichtstärke:	323cd/m	
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	3000K	warmweiß
Farbwiedergabeindex RA:	CRI >80	
Farbkonsistenz:	<6	
Abstrahlwinkel:	120°	
Bemessungshalbwertswinkel:	120°	
Zündzeit:	<0,5s	
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom	
Dimmbar:	ja, per PWM	

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex120 90° biegbar



Temperaturen

Betriebstemperatur: 55°C gemessen am TC-Punkt

Lagertemperatur: -15°C bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 30.000h

Bemessungslebensdauer: 30.000h

Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer: 70%

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm: 5000x11x2

LED Abstand: ca. 8,5mm

LED Zwischenraum: ca. 5mm

kleinste teilbare Einheit: 50mm

maximal 5m am Stück betreiben

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.