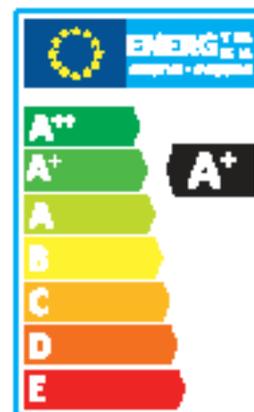


# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 120



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:	neutralweiß	4.000K	STR-8101204
----------	-------------	--------	-------------

## Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 120 in 24Vdc eignet sich zur Akzentuierung Ihres Wohnraums. Die Leiste kann in alle Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

## Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute
- Akzentsetzung

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.

Stand: 00727

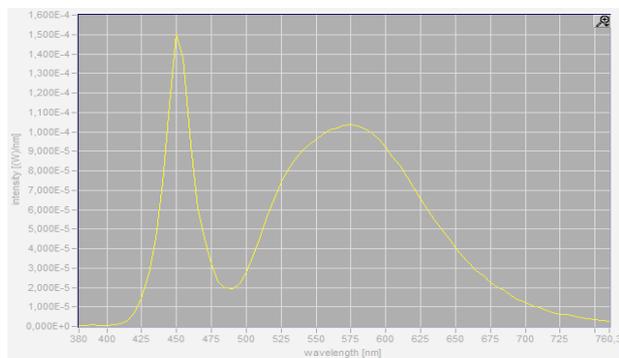
Seite 1 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

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

### Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc Flex 120 neutralweiß 4.000K



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.

# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 120



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,6 A/m
Nennleistung:	14,4 W/m
kWh / h je Meter:	14,4 kWh/1000h
Bemessungsleistung:	14,4 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	125 lm/W

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1.800 lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	1.800 lm/m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	397 cd/m
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	4.000 K

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.

# DATENBLATT

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



Farbwiedergabeindex RA:	CRI 92
Farbkonsistenz:	<6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

### Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

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

### Lebensdauer

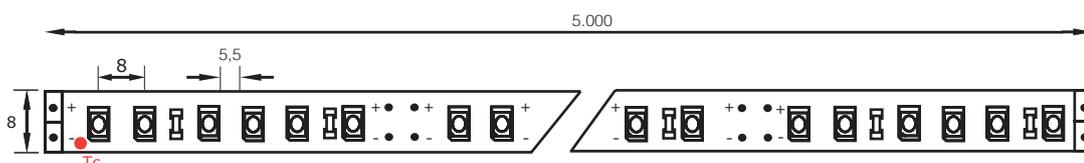
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000

### Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x8x2,2
LED Abstand:	ca. 8 mm
LED Zwischenraum:	ca. 5,5 mm
kleinste teilbare Einheit:	50mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m am Stück



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.

### 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.