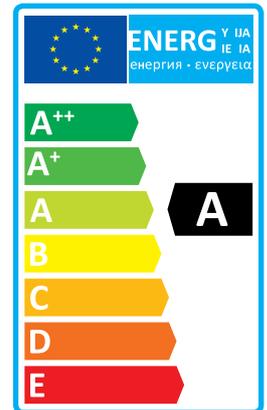
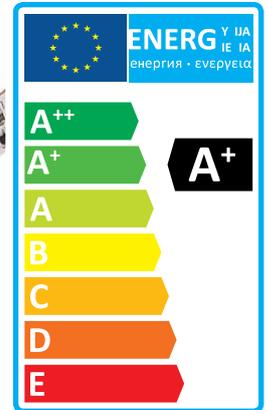


# DATENBLATT

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



## Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-VA-81016805  
STR-VA-81023805

## Produktmerkmale und -eigenschaften

Die hochwertige PUR-LED Lichtzwerg Serie zeichnet sich durch die auf den Stripes verbauten Konstantstromquellen aus. Hierdurch ist ein homogenes Licht über eine Länge von 5m gewährleistet. Bei einer Spannung zwischen 22 und 27Vdc erreichen die Stripes die gleiche Helligkeit. Die weiße Platine erwirkt eine verbesserte Lichtreflexion.

Dieses Band eignet sich für die Raumbelichtung sowie zur Anwendung in der Industrie. Es muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

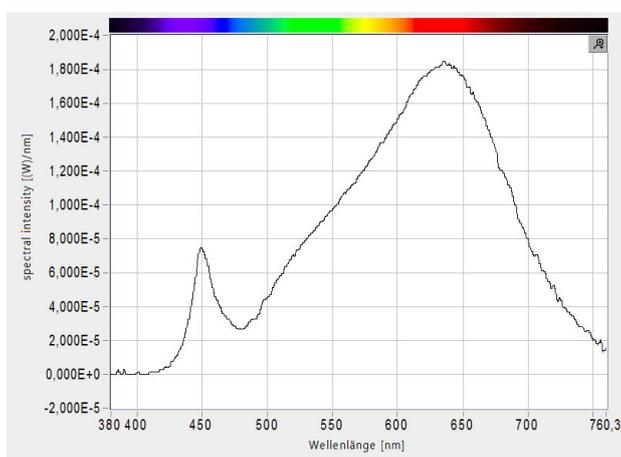
## Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

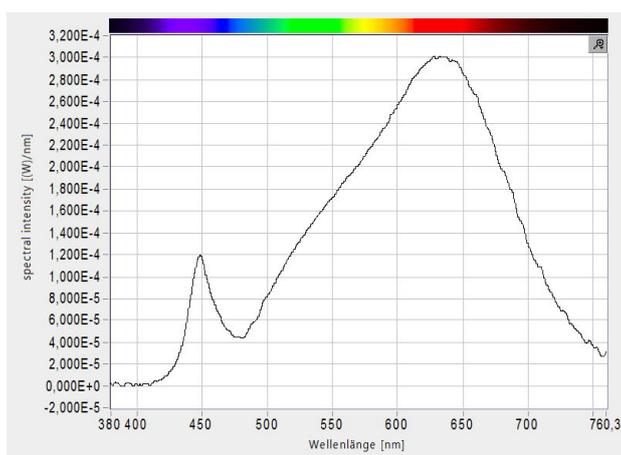
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

### Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc Flex 120 warmweiß 3000K 14W



24 Vdc Flex 120 warmweiß 3000K 23W



### TECHNISCHE DATEN

<b>Elektrische Daten</b>	STR-VA-81016805	STR-VA-81023805
Betriebsspannung:	24Vdc	24Vdc
Nennstrom:	0,6A/m	0,96A/m
Nennleistung:	14,0W/m	23,0W/m
kWh / h je Meter:	14,0kWh/1000h	23,0kWh/1000h
Bemessungsleistung:	14,0W/m	23,0W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1	1
Energieeffizienzklasse:	A+	A
Effizienz:	85 lm/W	78 lm/W

<b>Lichttechnische Daten</b>	STR-VA-81016835	STR-VA-81023835
Nomineller Nutzlichtstrom:	1200lm/m	1800lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	1200lm/m	1800lm/m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	382cd/m	573cd/m
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	3000K	3000K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 95	CRI 95
Farbkonsistenz:	<6	<6
Abstrahlwinkel:	120°	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°	120°
Zündzeit:	<0,5s	<0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM	ja, per PWM

# DATENBLATT

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



## 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

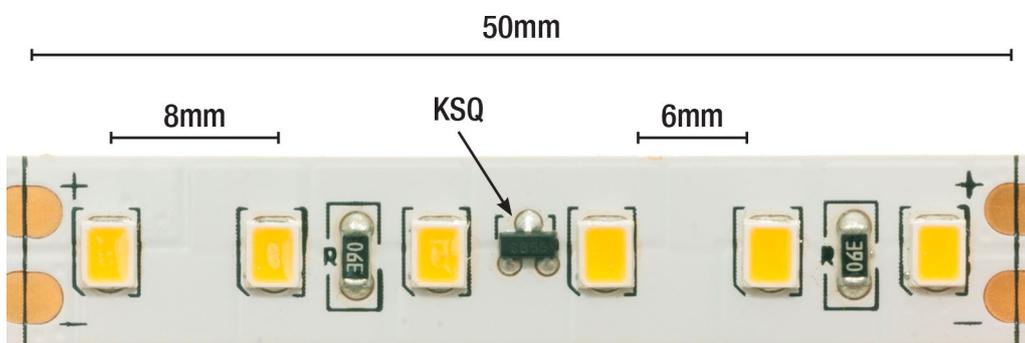
Nennlebensdauer:	50.000h
Bemessungslebensdauer:	50.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x10x2
LED Abstand:	ca. 8mm
LED Zwischenraum:	ca. 6mm
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.

Stand: 70616

Seite 4 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

## 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.

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.

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.

PUR-LED<sup>®</sup> ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.