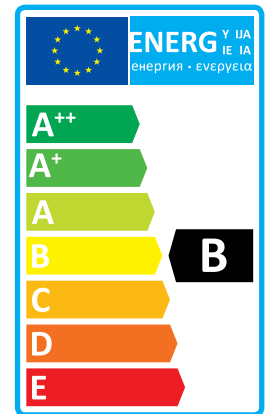


# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex72 -Single Cut- Weißtöne



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	372705501
	warmweiß	372805501

## Produktmerkmale und -eigenschaften

Diese LED-Leiste -Single Cut- kann nach jeder LED (alle 14mm) geteilt werden. Schneiden Sie sich Ihre individuellen Längen nach Bedürfnis selbst zu. Jede Einheit besteht aus einer 3-CHIP LED und einem Widerstand. Dieses Modell eignet sich für bspw. für die Ausleuchtung von Regalen im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

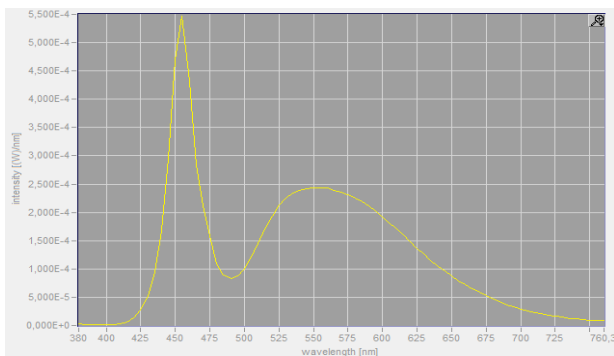
## Anwendungsbeispiele

- Lichtvoute
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen

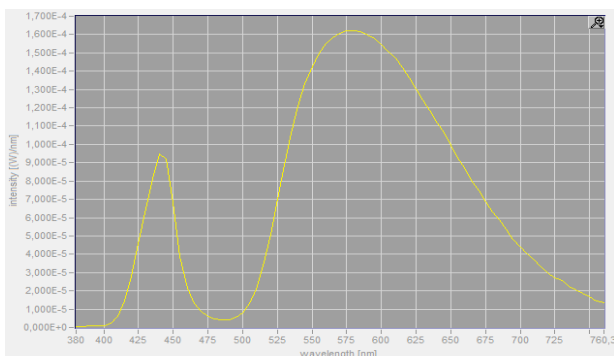
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

### Spektrale Strahlungsverteilung

12 Vdc Single Cut kaltweiß



12 Vdc Single Cut warmweiß



### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12 Vdc
Nennstrom:	1,25 A
Nennleistung:	15 W/m
kWh / je Meter:	15,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	15,0 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	B
Effizienz:	kaltweiß 30 lm/W warmweiß 30 lm/W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	430 lm/m kaltweiß 430 lm/m warmweiß
Bemessungsnutzlichtstrom:	430 lm/m kaltweiß 430 lm/m warmweiß
Bemessungsspitzenlichtstärke:	136 cd/m kaltweiß 136 cd/m warmweiß
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	5.500 - 6.500 K kaltweiß 3.000 - 3.500 K warmweiß
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 kaltweiß CRI 80 warmweiß
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex72 -Single Cut- Weißtöne



## 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

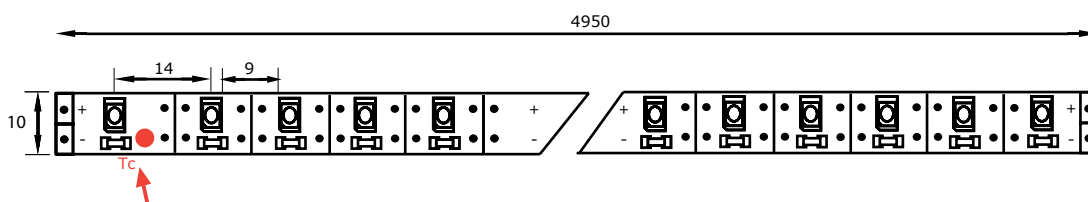
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	14 - 4.950 x 10 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 14 mm
LED Zwischenraum:	ca. 9 mm
kleinste teilbare Einheit:	14 mm mit 1 LED

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m 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: 70613

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® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.