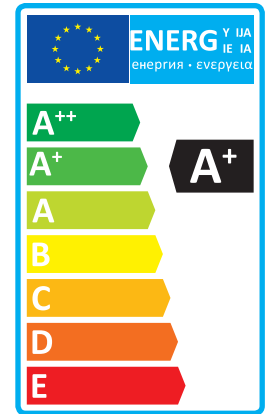


# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60 Curve



## Allgemeine Daten

Art.Nr.: warmweiß STR-40060805

## Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs neues LED Stripe Curve zur kreativen Beleuchtung von Mustern, Buchstaben uvm!

## Anwendungsbeispiele

- Raumbeleuchtung
- Lichtvoute
- Beleuchtung von zb. Buchstaben, Mustern, Formen

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: 90228

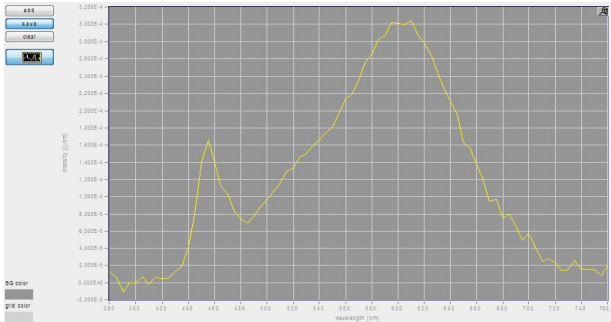
Seite 1 von 5

© 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

12 Vdc Flex60 ww



### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc
Nennstrom:	0,8A
Nennleistung:	10W/m
Bemessungsleistung:	10W/m
kWh / h je Meter:	10kWh/1000h
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	87lm/W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	870lm/m	
Bemessungsnutzlichtstrom:	870lm/m	
Bemessungsspitzenlichtstärke:	276cd/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	

### 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: 5000x8,5x2

LED Abstand: ca. 17mm

LED Zwischenraum: ca. 14mm

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.