

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60 12W, Farbe



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	blau	STR-71260915
	rot	STR-71260815
	grün	STR-71260515
	amber	STR-71260615

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs 12Vdc LED 1-CHIP Stripe mit 60 LEDs pro Meter. Dieses beliebte Modell eignet sich für eine Effektbeleuchtung im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

- Effektbeleuchtung
- Lichtvoute
- Beleuchtung von Regalen und Vitrinen

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60 12W, Farbe



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc
Nennstrom:	1A
Nennleistung:	12W/m
kWh / je Meter:	12kWh/1000h
Bemessungsleistung:	12W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	26,3lm/W rot
	45,8lm/W grün
	29,2lm/W blau
	17,9lm/W amber

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	315lm/m	rot
	550lm/m	grün
	350lm/m	blau
	215lm/m	amber
Bemessungsnutzlichtstrom:	315lm/m	rot
	550lm/m	grün
	350lm/m	blau
	215lm/m	
Bemessungsspitzenlichtstärke:	100cd/m	rot
	175cd/m	grün
	111cd/m	blau
	68cd/m	amber
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–	
Lichtfarbe:	620-625nm	rot
	520-525nm	grün
	460-465nm	blau
	590-595nm	amber
Farbwiedergabeindex RA:	–	
Farbkonsistenz:	< 6	
Abstrahlwinkel:	120°	
Bemessungshalbwertswinkel:	120°	
Zündzeit:	<0,5s	
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom	
Dimmbar:	ja, per PWM	

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 90207

Seite 2 von 4

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

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

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: 1.000-5.000x8x2,2

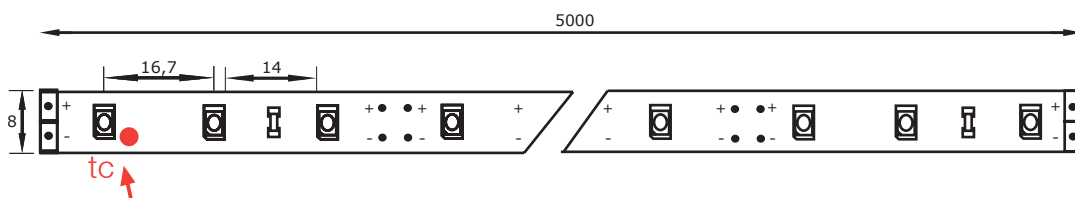
LED Abstand: ca. 16,7mm

LED Zwischenraum: ca. 14mm

kleinste teilbare Einheit: 50mm

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m am Stück



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.