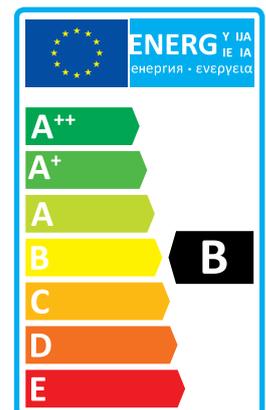
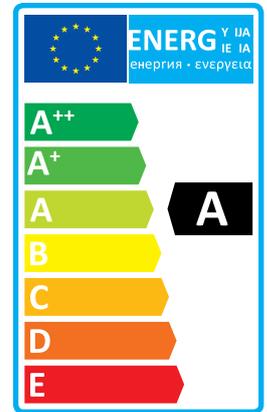


# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Farbe



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:	blau	360905100
	rot	360858100
	grün	360505100
	amber	360605100

## Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs 12Vdc LED 3-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

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.

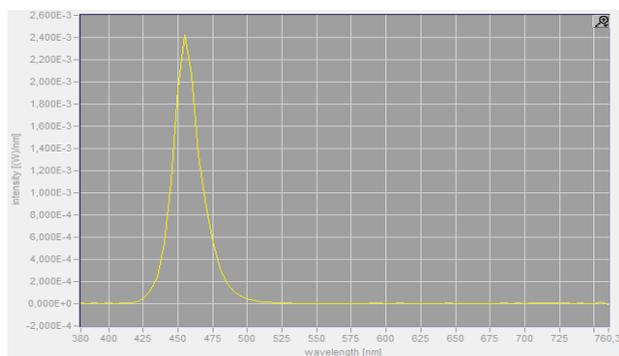
# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Farbe

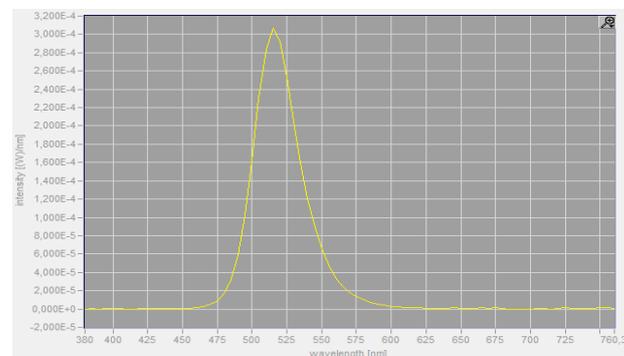


## Spektrale Strahlungsverteilung

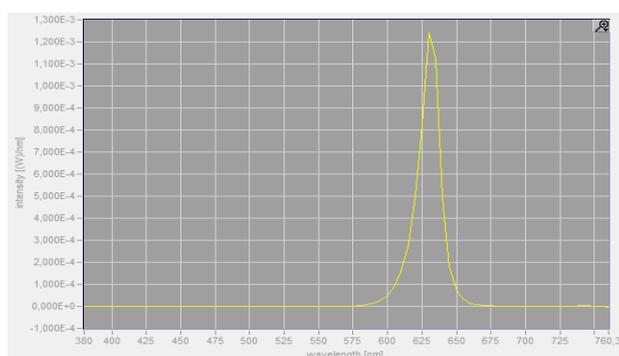
12 Vdc Flex60 blau



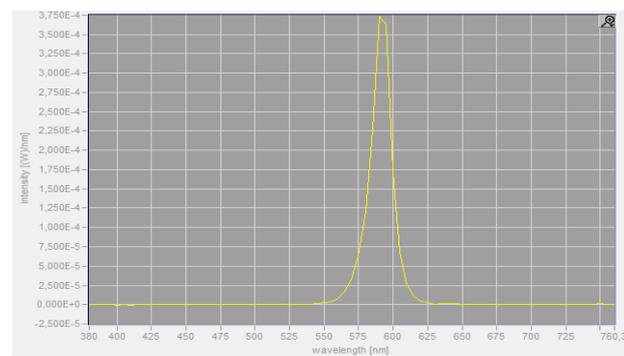
12 Vdc Flex60 grün



12 Vdc Flex60 rot



12 Vdc Flex60 amber



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.

### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12 Vdc
Nennstrom:	1 A
Nennleistung:	12 W / m
kWh / je Meter:	12,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	12,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A (rot, grün) B (blau, gelb)
Effizienz:	13 lm / W blau
	30 lm / W rot
	45 lm / W grün
	15 lm / W amber

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	160 lm / m blau
	360 lm / m rot
	540 lm / m grün
	180 lm / m amber
Bemessungsnutzlichtstrom:	160 lm / m blau
	360 lm / m rot
	540 lm / m grün
	180 lm / m amber
Bemessungsspitzenlichtstärke:	50 cd / m blau
	114 cd / m rot
	171 cd / m grün
	57 cd / m amber
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe:	465 - 470 nm blau
	620 - 625 nm rot
	520 - 525 nm grün
	590 - 595 nm amber
Farbwiedergabeindex RA:	-
Farbkonsistenz:	< 6

# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Farbe



Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
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

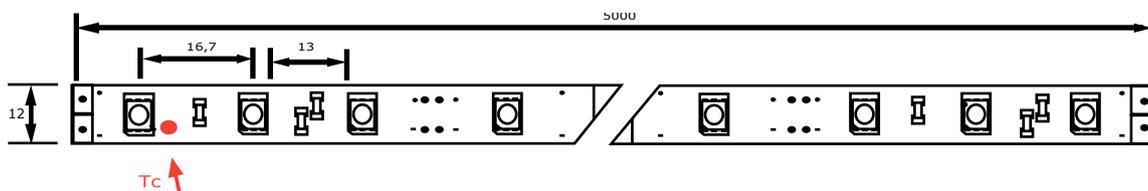
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	1.000 - 5.000 x 10 x 3 mm
LED Abstand:	ca. 16,7 mm
LED Zwischenraum:	ca. 13 mm
kleinste teilbare Einheit:	50 mm

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.

### 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.