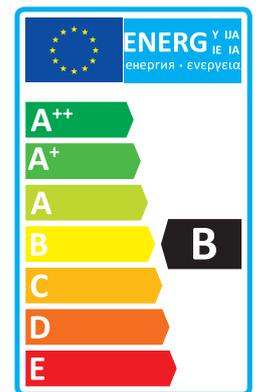
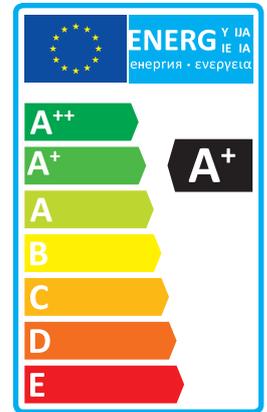


# DATENBLATT

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



## Allgemeine Daten

|          |       |         |
|----------|-------|---------|
| Art.Nr.: | blau  | 9022905 |
|          | rot   | 9022805 |
|          | grün  | 5022505 |
|          | amber | 6022605 |

## 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

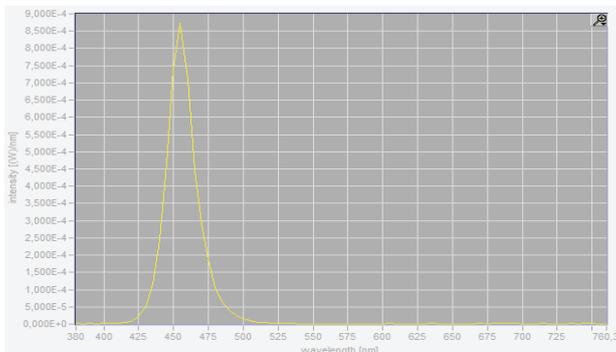
# DATENBLATT

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

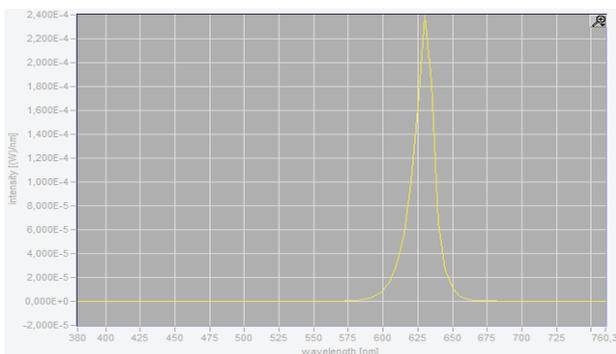


## Spektrale Strahlungsverteilung

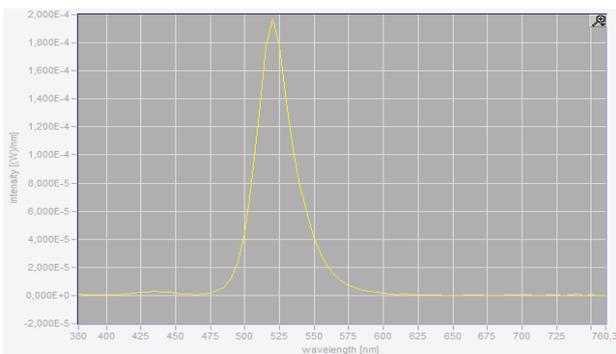
12 Vdc Flex60 blau



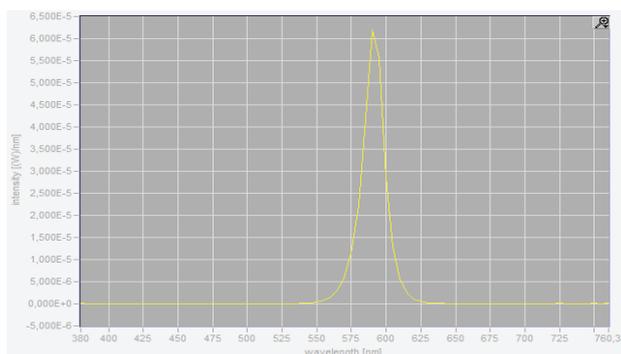
12 Vdc Flex60 rot



12 Vdc Flex60 grün



12 Vdc Flex60 amber



# DATENBLATT

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



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung:             | 12Vdc              |
| Nennstrom:                    | 0,3A               |
| Nennleistung:                 | 4W/m               |
| kWh / je Meter:               | 4,0kWh/1000h       |
| Bemessungsleistung:           | 4,0W/m             |
| Elektrischer Leistungsfaktor: | 1                  |
| Energieeffizienzklasse:       | A+ grün            |
|                               | B blau, rot, amber |
| Effizienz:                    | 7,5lm/W blau       |
|                               | 15lm/W rot         |
|                               | 60lm/W grün        |
|                               | 15lm/W amber       |

### Lichttechnische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Nomineller Nutzlichtstrom:                         | 30lm/m blau  |
|  | 60lm/m rot   |
|  | 240lm/m grün |
|  | 60lm/m amber |
| Bemessungsnutzlichtstrom:                          | 30lm/m blau  |
|  | 60lm/m rot   |
|  | 240lm/m grün |
|  | 60lm/m amber |
| Bemessungsspitzenlichtstärke:                      | 9cd/m blau   |
|  | 19cd/m rot   |
|  | 76cd/m grün  |
|  | 19cd/m amber |
| Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von: | -            |
| Lichtfarbe:  | 470nm blau   |
|  | 630nm rot    |
|  | 515nm grün   |
|  | 595nm amber  |
| Farbwiedergabeindex RA:                            | -            |
| Farbkonsistenz:                                    | < 6          |

# DATENBLATT

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



|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 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 bis +40°C             |

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

## Lebensdauer

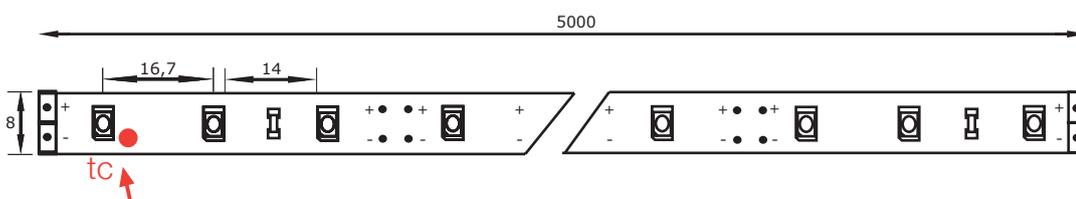
|   |            |
|---|------------|
| Nennlebensdauer:                                    | 30.000h    |
| Bemessungslebensdauer:                              | 30.000h    |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer: | 70%        |
| Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:              |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