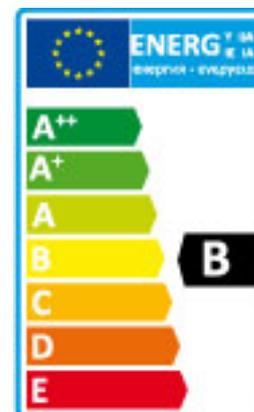


## DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex 60 RGB -ExTreme-



### Allgemeine Daten

Art.Nr.:

VAT-728935500

### Produktmerkmale und -eigenschaften

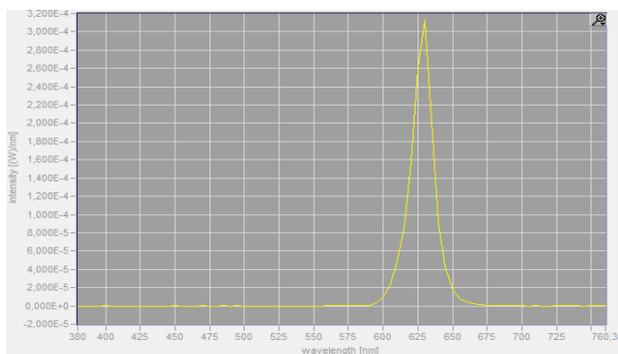
PUR-LEDs RGB Flex 60 -ExTreme- 12 Vdc eignet sich zur Effektbeleuchtung im Innenraum. In unserem Onlineshop finden Sie verschiedene RGB Controller, mit denen Sie die LED Leiste ansteuern können.

### Anwendungsbeispiele

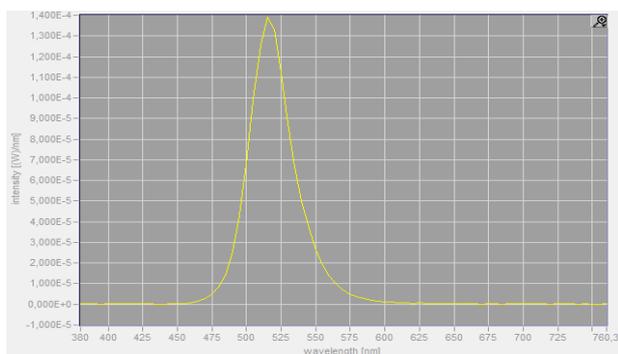
- Effektbeleuchtung
- Lichtvoute
- Ausleuchtung von Regalen, Vitrinen uvm.

## Spektrale Strahlungsverteilung

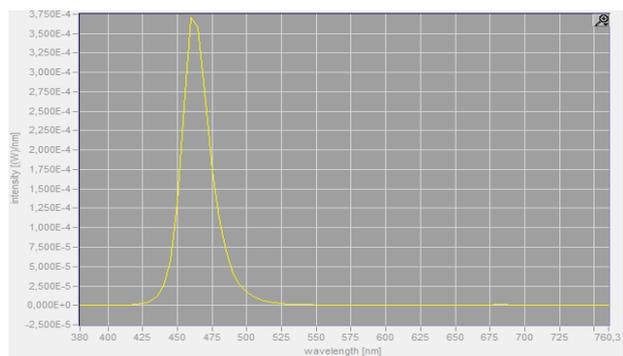
12 Vdc RGB Flex 60 -ExTreme- Rot



12 Vdc RGB Flex 60 -ExTreme- Grün



12 Vdc RGB Flex 60 -ExTreme- Blau



**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

Betriebsspannung:	12 Vdc
Nennstrom:	1 A / m
Nennleistung:	12,0 W / m
kWh / h je Meter:	12,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	12,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	B
Effizienz:	20 lm / W

**Lichttechnische Daten**

Nomineller Nutzlichtstrom:	240 lm / m
Bemessungsnutzlichtstrom:	240 lm / m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	76 cd / m
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
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 Flex 60 RGB -Extreme-

### Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

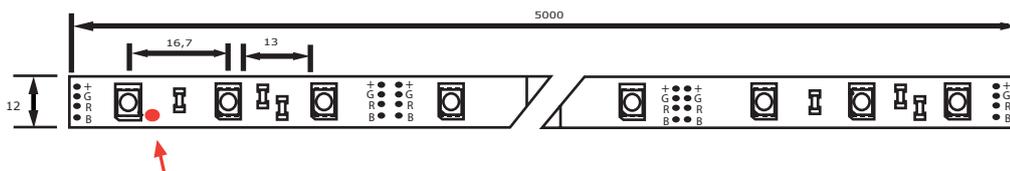
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

### 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:	5000 x 12 x 2,5 mm
LED Abstand:	ca. 16,7 mm
LED Zwischenraum:	ca. 13 mm
kleinste teilbare Einheit:	50 mm mit 3 LEDs
maximal 5 m am Stück betreiben	
bestellbar bis zu 5 m am Stück	



### Sicherheitshinweise

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

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 oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

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.