



### Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-90852415

### Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs RGB Flex 60 24 Vdc eignet sich zur Raum-Effektbeleuchtung im Innenbereich. In unserem Onlineshop finden Sie verschiedene RGB Controller, mit denen Sie die LED Leiste ansteuern können.

Die LED-Stripe ermöglicht Projekte mit bis zu 15m Länge mit nur einer Einspeisung und sorgt somit für eine simple Installation. Das LED-Band ist mit LED-Treibern ausgestattet, welche für ein homogenes Lichtbild über die gesamte Bandlänge hinweg sorgen. Die flexible LED-Leiste lässt sich durch das rückseitige Doppel-Klebeband einfach installieren.

Diese flexible LED-Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus unserem Sortiment eingebaut werden. Bitte achten Sie auf die Produktbreite von 12mm.

### Anwendungsbeispiele

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

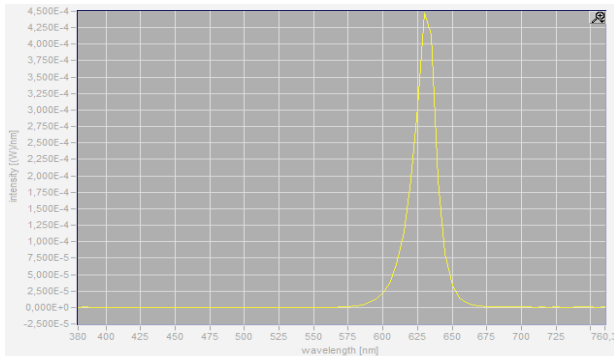
# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 60 RGB 15,0m

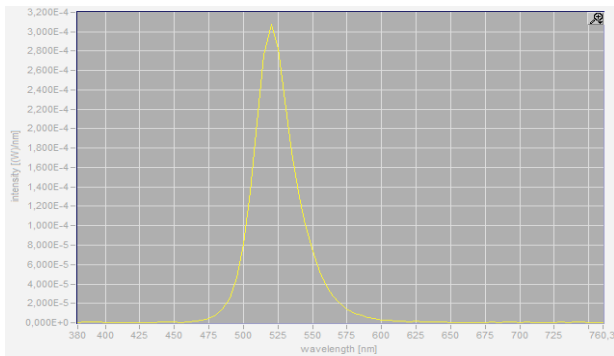


## Spektrale Strahlungsverteilung

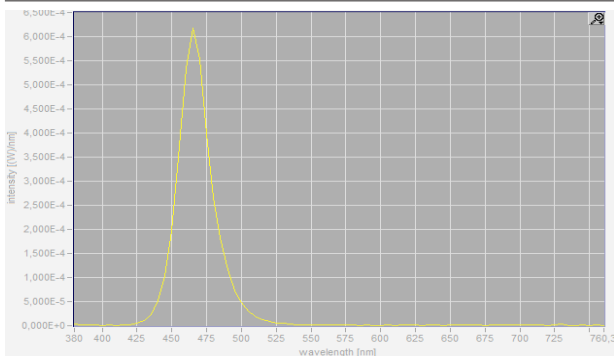
24 Vdc RGB Flex 60 Rot



24 Vdc RGB Flex 60 Grün



24 Vdc RGB Flex 60 Blau



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:	24 Vdc
Nennstrom:	0,5 A / m
Nennleistung:	11,0 W / m
kWh / h je Meter:	11,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	11,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	45 lm / W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	500 lm / m
Bemessungsnutzlichtstrom:	500 lm / m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	159 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

#### 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: 15.000 x 12 x 2 mm

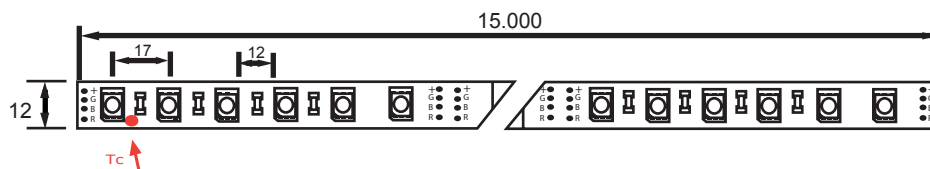
LED Abstand: ca. 17 mm

LED Zwischenraum: ca. 12 mm

kleinste teilbare Einheit: 100 mm mit 6 LEDs

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m 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.

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.

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.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.