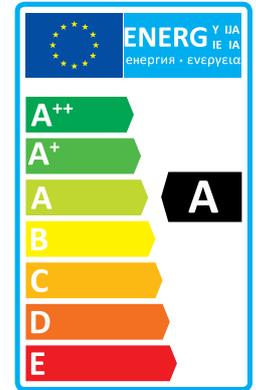


# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 72 RGB



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:

STR-727245

## Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs RGB Flex 72 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.

## Anwendungsbeispiele

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

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.

Stand: 71006

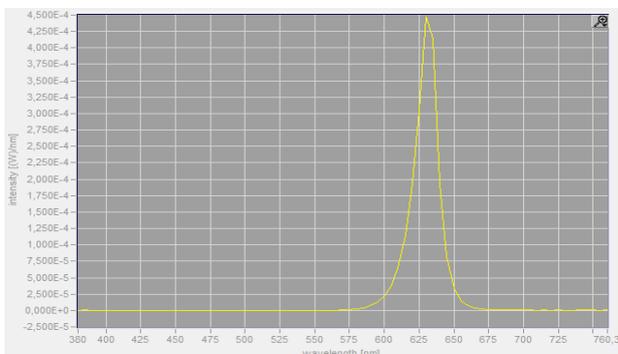
Seite 1 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

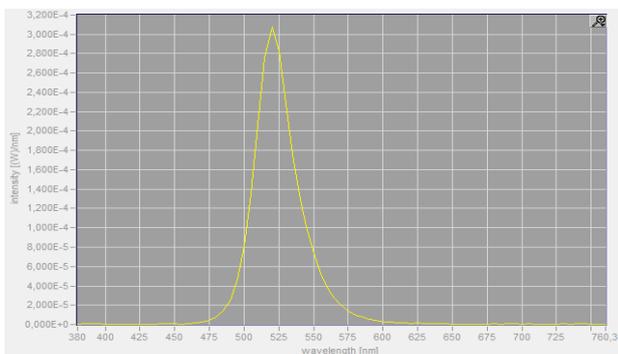
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

### Spektrale Strahlungsverteilung

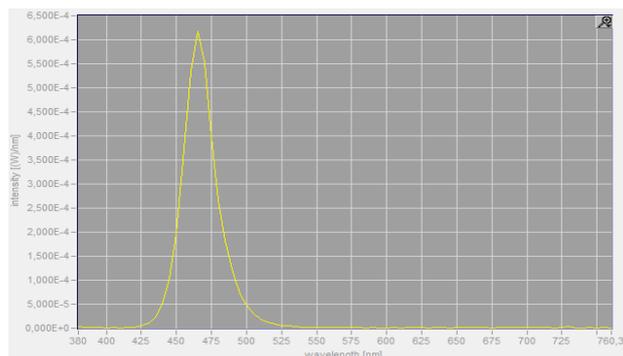
24 Vdc RGB Flex 72 Rot



24 Vdc RGB Flex 72 Grün



24 Vdc RGB Flex 72 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:	0,67 A/m
Nennleistung:	16,0 W/m
kWh / h je Meter:	16,0 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	16,0 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	31 lm/W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	489 lm/m gesamt
	127 lm/m rot
	289 lm/m grün
	73 lm/m blau
Bemessungsnutzlichtstrom:	489 lm/m gesamt
	127 lm/m rot
	289 lm/m grün
	73 lm/m blau
Bemessungsspitzenlichtstärke:	156 cd/m gesamt
	40 cd/m rot
	92 cd/m grün
	23 cd/m blau
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 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 72 RGB



## 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 10 x 2 mm

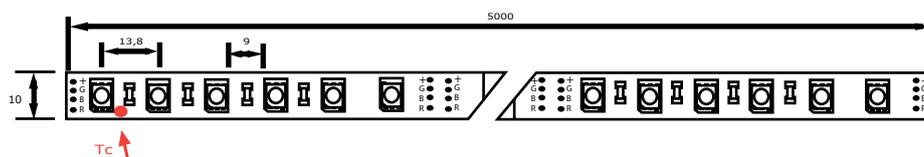
LED Abstand: ca. 13,8 mm

LED Zwischenraum: ca. 9 mm

kleinste teilbare Einheit: 84 mm mit 6 LEDs

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.

Stand: 71006

Seite 4 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG  
[www.pur-led.de](http://www.pur-led.de)

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

### 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.