

# DATENBLATT

LED Stripe RGB 24Vdc 15W/m 720lm/m 120LEDs/m 8mm Slim



## Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-7212045

## Produktmerkmale und -eigenschaften

RGB 24Vdc 15W/m Stripe mit 120LEDs pro Meter.

Einfach zu installieren dank doppelseitigem, wärmeleitendem Klebeband. Die schmale Ausführung von nur 8 mm und die hohe Bestückung von 120 hochselektierten RGB LEDs lassen neue Anwendungsgebiete zu.

Die LED Leiste slim ist alle 5 cm trennbar und bietet dort beidseitig Lötstellen an. Somit kann die Leiste auf individuelle Längen geschnitten werden.

## 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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 91203

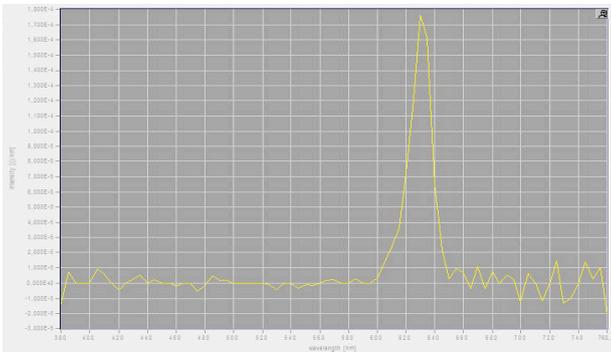
Seite 1 von 5

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

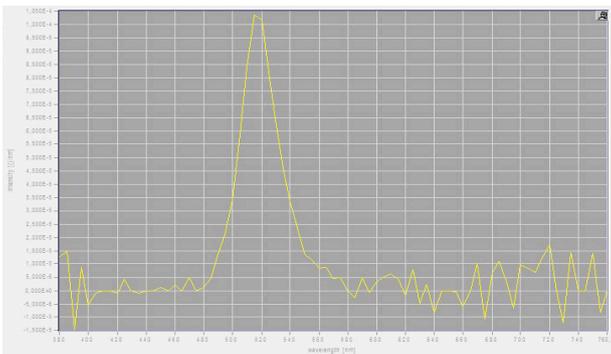
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

### Spektrale Strahlungsverteilung

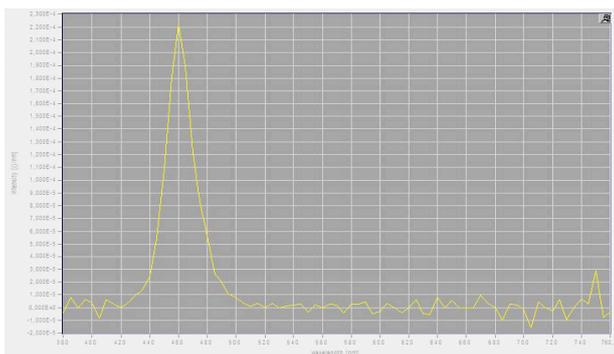
24 Vdc RGB Flex 120 Rot



24 Vdc RGB Flex 120 Grün



24 Vdc RGB Flex 120 Blau



# DATENBLATT

LED Stripe RGB 24Vdc 15W/m 720lm/m 120LEDs/m 8mm Slim



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,63 A/m
Nennleistung:	15,0 W/m
kWh / h je Meter:	15,0 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	15,0 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	48 lm/W

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	720 lm/m gesamt
	154 lm/m rot
	524 lm/m grün
Bemessungsnutzlichtstrom:	96 lm/m blau
	720 lm/m gesamt
	154 lm/m rot
Bemessungsspitzenlichtstärke:	524 lm/m grün
	96 lm/m blau
	209 cd/m gesamt
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	49 cd/m rot
	167 cd/m grün
	31 cd/m blau
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
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
---------------------	---------------------------

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

# DATENBLATT

LED Stripe RGB 24Vdc 15W/m 720lm/m 120LEDs/m 8mm Slim



Lagertemperatur: -15 bis +40°C

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

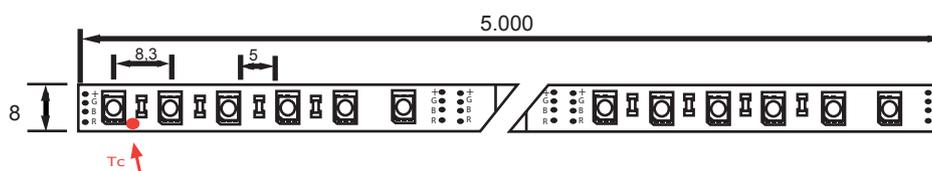
## Lebensdauer

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 8 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 8,3 mm
LED Zwischenraum:	ca. 5 mm
kleinste teilbare Einheit:	50 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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 91203

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<sup>®</sup> ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.