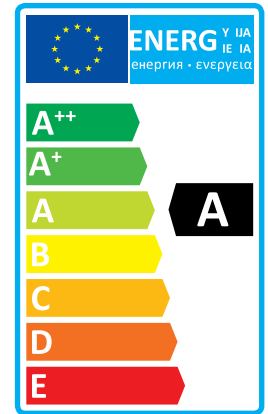


# DATENBLATT

LED 4-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex84, RGB-WW



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:

STR-84859835

## Produktmerkmale und -eigenschaften

Durch die neue 4 in 1-Farb LED Technik erreichen Sie angenehmere und kräftigere Farben. Auf dem LED Band befinden sich 84 4 in 1-CHIP RGB-WW LEDs. Hierdurch erhalten Sie ein schönes und homogenes Licht. In unserem Onlineshop finden Sie verschiedene RGBW 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: 70616

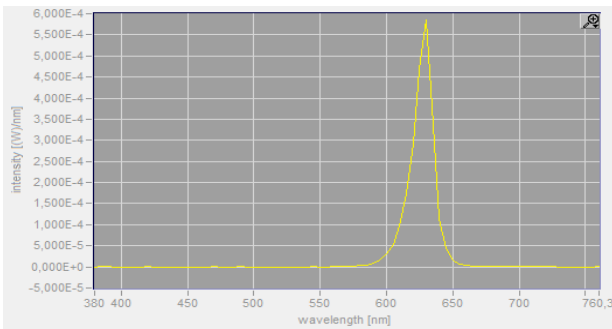
Seite 1 von 5

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

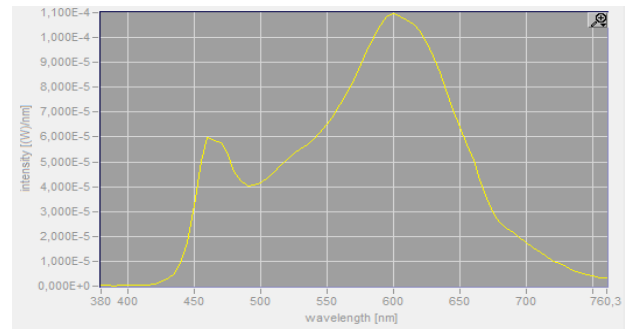
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9  
55278 Udenheim  
Tel.: 06737 - 711 920

### Spektrale Strahlungsverteilung

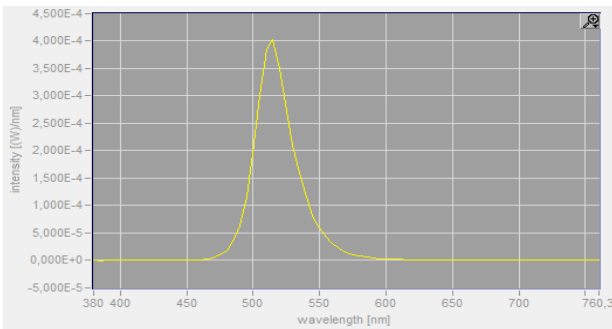
24 Vdc RGB-WW Flex 84 Rot



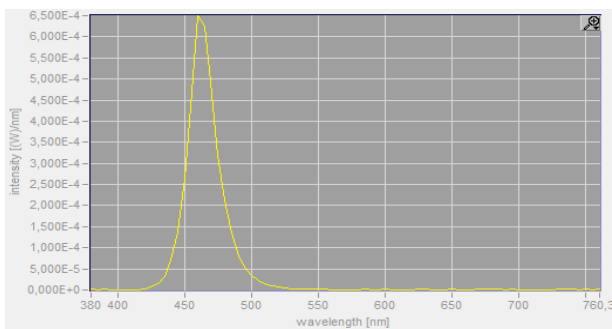
24 Vdc RGB-WW Flex 84 Warmweiß



24 Vdc RGB-WW Flex 84 Grün



24 Vdc RGB-WW Flex 84 Blau



### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	1 A / m
Nennleistung:	24 W / m
kWh / h je Meter:	24 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	24 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	50,8 lm / W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1220 lm / m komplett
	410 lm / m warmweiß
	810 lm / m RGB
Bemessungsnutzlichtstrom:	1220 lm / m komplett
	410 lm / m warmweiß
	810 lm / m RGB
Bemessungsspitzenlichtstärke:	388 cd / m komplett
	131 cd / m warmweiß
	277 cd / m RGB
Lichtfarbe:	RGB-WW bzw. 3.100K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 82
Farbkonsistenz:	< 6
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

# DATENBLATT

LED 4-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex84, RGB-WW



## 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

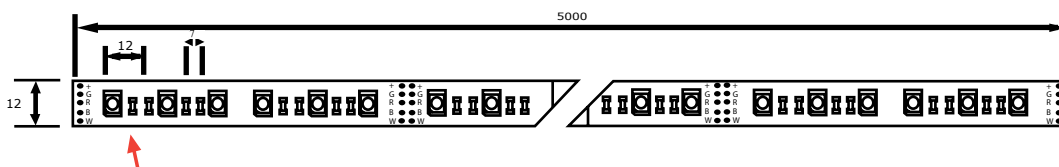
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 12 x 2,5 mm
LED Abstand:	ca. 12 mm
LED Zwischenraum:	ca. 7 mm
kleinste teilbare Einheit:	71,5 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: 70616

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.

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.