

# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB-WW  
Outdoor IP67



## Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-727224805200

STR-727224805500

## Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 72 in 24Vdc eignet sich für die Beleuchtung Ihres Außen- oder Feuchtraumbereichs mit einem IP67 Schutz. Der LED Stripe kann in viele Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

## Anwendungsbeispiele

- Akzentuierung von Fassaden
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe 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.

© 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

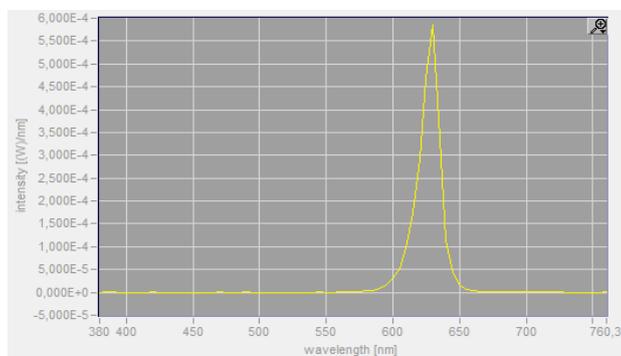
# DATENBLATT

## LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB-WW Outdoor IP67

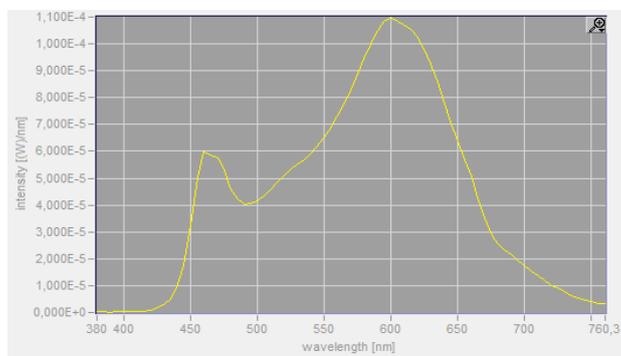


### Spektrale Strahlungsverteilung

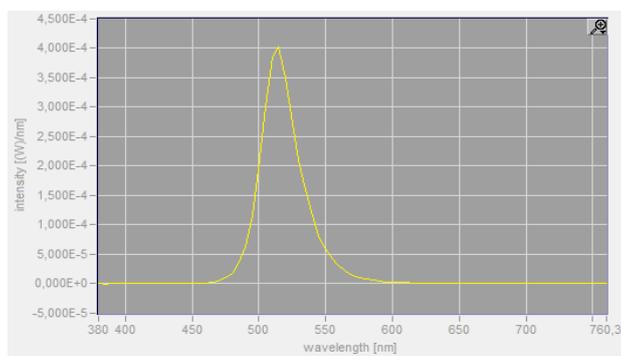
24 Vdc Flex 72 rot



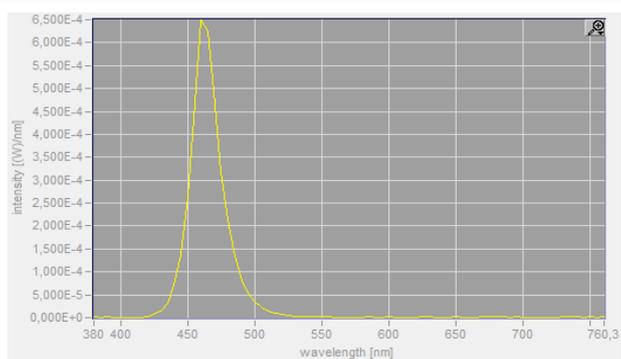
24 Vdc Flex 72 warmweiß



24 Vdc Flex 72 grün



24 Vdc Flex 72 blau



Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe 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.

© 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

# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB-WW  
Outdoor IP67



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,7A/m
Nennleistung:	17W/m
kWh / h je Meter:	17kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	17W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	29lm/W

### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	530lm/m gesamt
	140lm/m RGB
	390lm/m warmweiß
Bemessungsnutzlichtstrom:	530lm/m gesamt
	140lm/m RGB
	390lm/m warmweiß
Bemessungsspitzenlichtstärke:	169lm/m gesamt
	45lm/m RGB
	124lm/m warmweiß
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	RGB-WW
Farbwiedergabeindex RA:	80
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB-WW  
Outdoor IP67



## 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

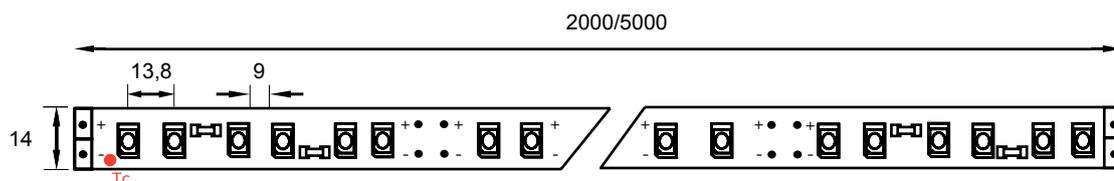
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

## Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	2000/5000x14x5
LED Abstand:	ca. 13,8mm
LED Zwischenraum:	ca. 9mm
kleinste teilbare Einheit:	166mm

maximal 5m am Stück betreiben

Silikonset zum Versiegeln nach dem Kürzen liegt bei



# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB-WW  
Outdoor IP67



## 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.

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.