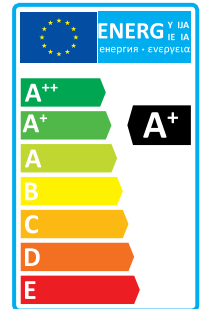


DATENBLATT

LED Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB(KW/WW)



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-72794558

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs 24Vdc LED Stripe mit 72 LEDs pro Meter, davon 36 RGB und 36 Dualweiß. Dieses beliebte Modell eignet sich für eine Effektbeleuchtung im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

- Effektbeleuchtung
- Lichtvoute
- Beleuchtung von Regalen und Vitrinen

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

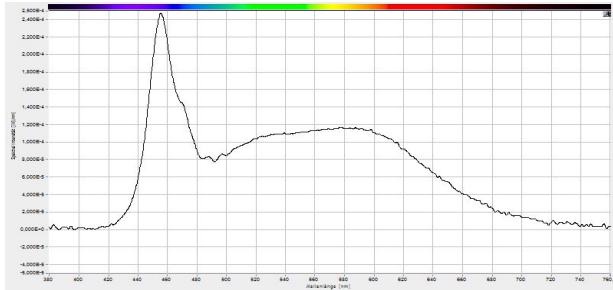
Seite 1 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

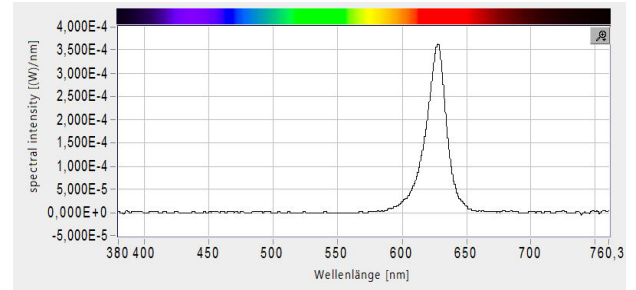
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Spektrale Strahlungsverteilung

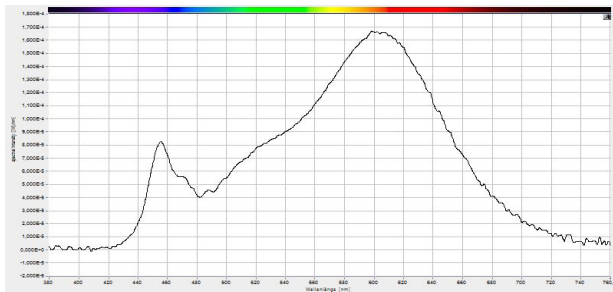
24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Kaltweiß



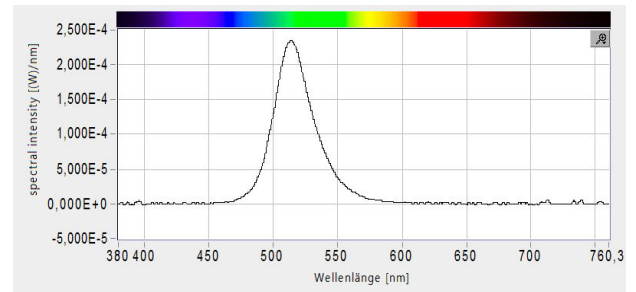
24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Rot



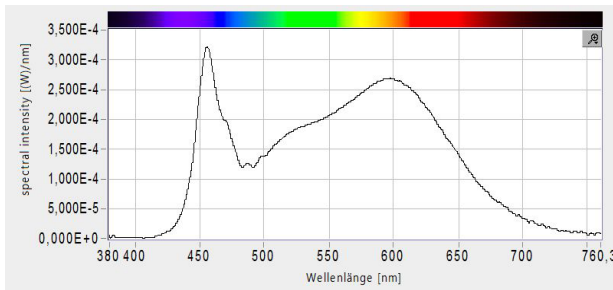
24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Warmweiß



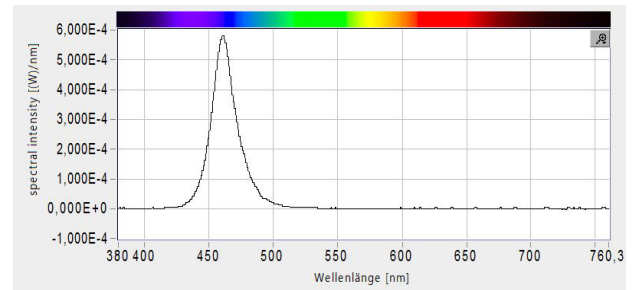
24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Grün



24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Kaltweiß/Warmweiß



24 Vdc RGB(KW/WW) Flex 72 Blau



DATENBLATT

LED Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB(KW/WW)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Betriebsspannung: | 24Vdc |
| Nennstrom: | 0,7A/m |
| Nennleistung: | 17W/m |
| kWh / je Meter: | 17kWh/1000h |
| Bemessungsleistung: | 17W/m |
| Elektrischer Leistungsfaktor: | 1 |
| Energieeffizienzklasse: | A+ (cw, ww) |
| Effizienz: | 53lm/W |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Nomineller Nutzlichtstrom: | 293lm/m (cw) |
| | 294lm/m (ww) |
| | 58lm/m (R) |
| | 144lm/m (G) |
| | 320lm/m (B) |
| Bemessungsnutzlichtstrom: | 293lm/m (cw) |
| | 294lm/m (ww) |
| | 58lm/m (R) |
| | 144lm/m (G) |
| | 320lm/m (B) |
| Bemessungsspitzenlichtstärke: | 93cd/m (cw) |
| | 93cd/m (ww) |
| | 18cd/m (R) |
| | 46cd/m (G) |
| | 102cd/m (B) |
| Lichtfarbe und Farbtemperatur: | ca. 6100K (cw) |
| | ca. 3000K (ww) |
| | 628nm (R) |
| | 513nm (G) |
| | 461nm (B) |
| Farbwiedergabeindex CRI: | 87 (cw) |
| | 82 (ww) |

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.

DATENBLATT

LED Band/Stripe 24Vdc Flex72, RGB(KW/WW)



| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Farbkonsistenz: | < 6 |
| Abstrahlwinkel: | 120° |
| Bemessungshalbwertswinkel: | 120° |
| Zündzeit: | <0,5s |
| 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

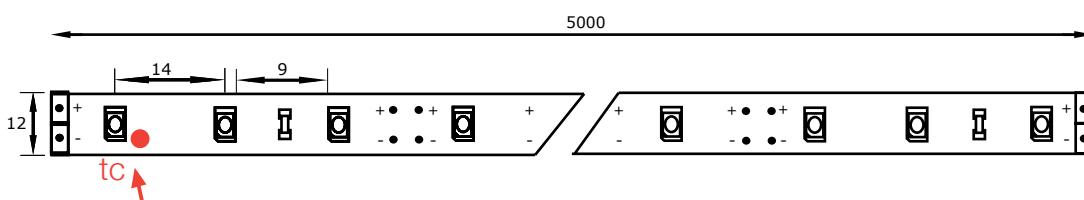
| | |
|---|------------|
| Nennlebensdauer: | 30.000h |
| Bemessungslebensdauer: | 30.000h |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer: | 70% |
| Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: | >1.000.000 |

Abmessungen

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Länge x Breite x Höhe in mm: | 1.000-5.000x12x2,5 |
| LED Abstand: | ca. 14mm |
| LED Zwischenraum: | ca. 9mm |
| kleinste teilbare Einheit: | 166mm |

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m 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

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.

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.