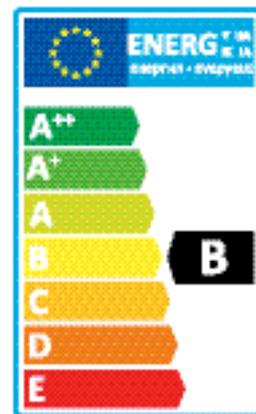


DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex30, RGB
Outdoor IP67



Allgemeine Daten

Art.Nr.:

STR-85957675

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 30 in 12Vdc 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 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Stand: 80109

Seite 1 von 5

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

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

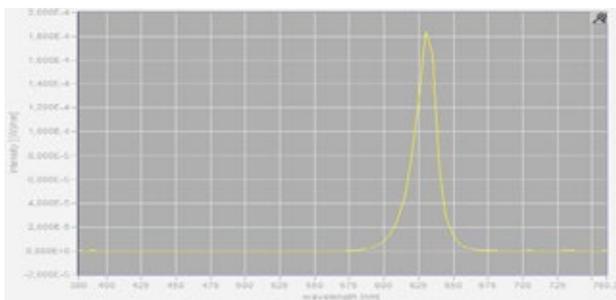
DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex30, RGB
Outdoor IP67

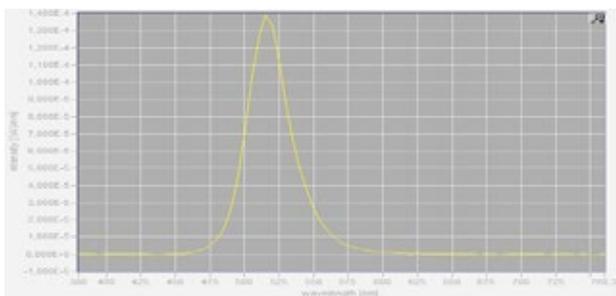


Spektrale Strahlungsverteilung

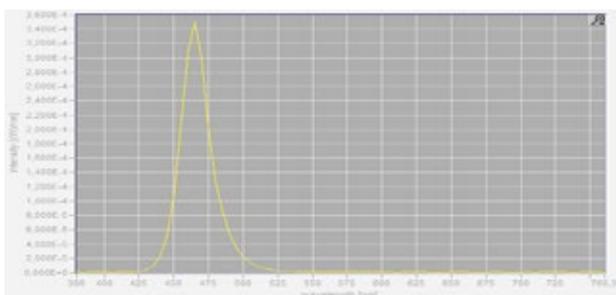
12 Vdc Flex 30 rot



12 Vdc Flex 30 grün



12 Vdc Flex 30 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 2014/53/EU 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

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

DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex30, RGB
Outdoor IP67



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc
Nennstrom:	0,5A/m
Nennleistung:	6W/m
kWh / h je Meter:	6kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	6W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	B
Effizienz:	20lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	120lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	120lm/m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	38cd/m
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
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 12Vdc Flex30, RGB
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: 5060x14x5

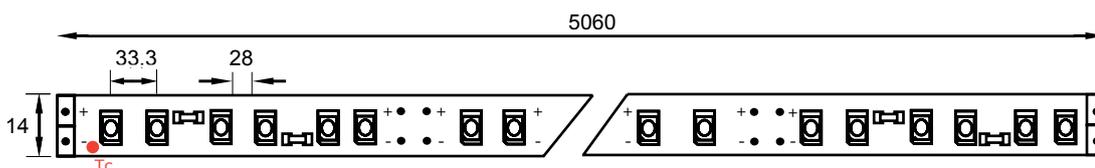
LED Abstand: ca. 33,3mm

LED Zwischenraum: ca. 28mm

kleinste teilbare Einheit: 100mm

maximal 5m am Stück betreiben

Silikonset zum Versiegeln nach dem Kürzen liegt bei



DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex30, RGB
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.