DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 30 RGB -Standard-

Allgemeine Daten	
Art.Nr.:	STR-728924500

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs RGB Flex 30 -Standard- 24 Vdc eignet sich zur Effektbeleuchtung im Innenraum. In unserem Onlineshop finden Sie verschiedene RGB Controller, mit denen Sie die LED Leiste ansteuern können.

Anwendungsbeispiele

- Effektbeleuchtung
- 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.

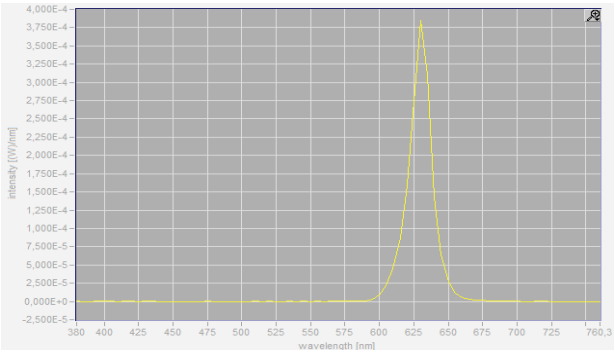
© PUR-LED GmbH & Co. KG

www.pur-led.de

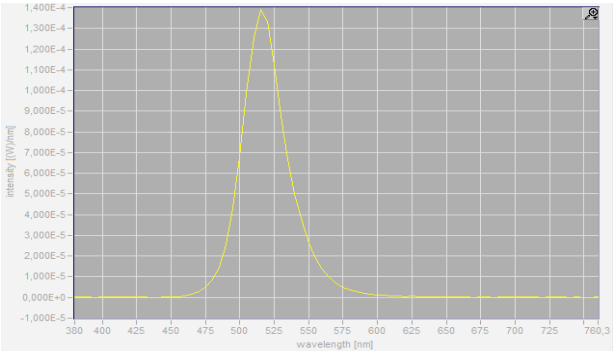
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Undenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Spektrale Strahlungsverteilung

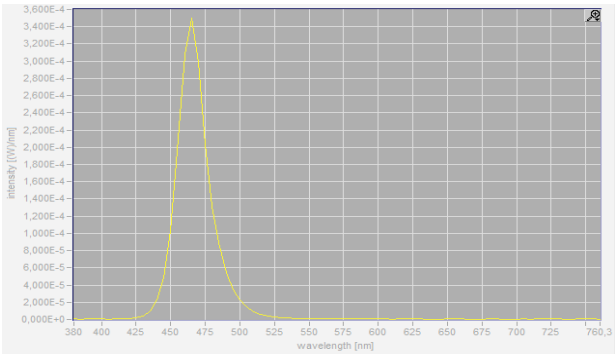
24Vdc RGB Flex 30 -Standard- Rot



24Vdc RGB Flex 30 -Standard- Grün



24Vdc RGB Flex 30 -Standard- Blau



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.

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

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

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 30 RGB -Standard-

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,3 A/m
Nennleistung:	7,0 W/m
kWh/h je Meter:	7,0 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	7,0 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	32 lm/W

Lichttechnische Daten	
Nomineller Nutzlichtstrom:	222 lm/m gesamt
	57 lm/m rot
	134 lm/m grün
	31 lm/m blau
Bemessungsnutzlichtstrom:	222 lm/m gesamt
	57 lm/m rot
	134 lm/m grün
	31 lm/m blau
Bemessungsspitzenlichtstärke:	71 cdlm/m gesamt
	18 cd/m rot
	43 cd/m grün
	10 cd/m blau
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	–
Farbkonsistenz:	<6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	<0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

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.

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

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

DATENBLATT

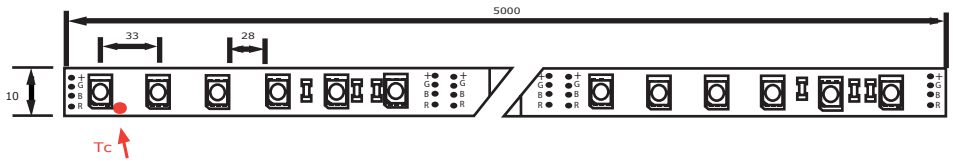
LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 30 RGB -Standard-

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 in mm:	5000 x 10 x 2
LED Abstand:	ca. 33 mm
LED Zwischenraum:	ca. 28 mm
kleinste teilbare Einheit:	166 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.

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

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Undenheim
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 erforden 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.

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.

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

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