

DATENBLATT

LED Stripe RGB 24Vdc 10W/m 340lm/m 120LEDs/m 5mm Slim



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-728245

Produktmerkmale und -eigenschaften

Super filigranes Slim RGB 24Vdc 10 W/m Stripe mit 120 LEDs pro Meter.

Einfach zu installieren dank doppelseitigem, wärmeleitendem Klebeband. Die extrem schmale Ausführung von nur 5mm und die hohe Bestückung von 120 hochselektierten RGB LEDs lassen neue Anwendungsgebiete zu.

Mit dem extrem schmalen neuen PUR-LED Stripe finden Sie auch in sehr schmalen Nischen genug Platz zur Beleuchtung.

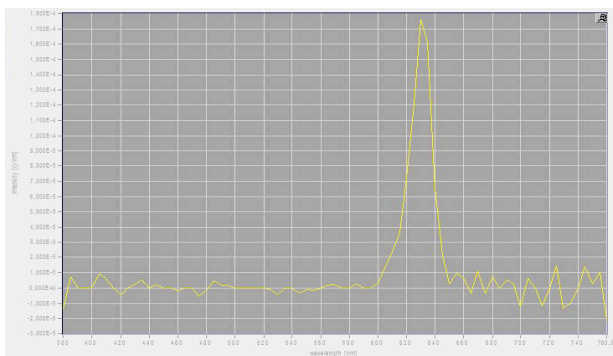
Die Slim LED Leiste ist alle 5 cm trennbar und bietet dort beidseitige Lötstellen. Somit kann die Leiste auf individuelle Längen zugeschnitten werden.

Anwendungsbeispiele

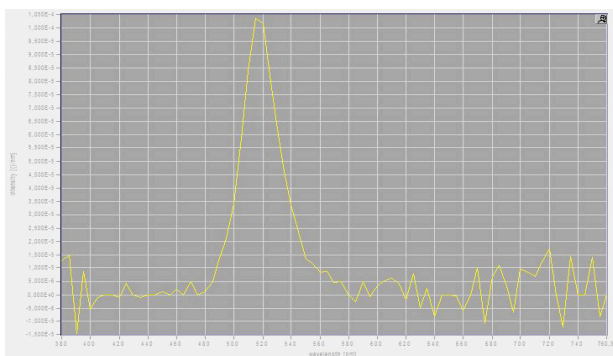
- Effektbeleuchtung
- Ausleuchtung von Regalen, Vitrinen uvm.
- Lichtvoute

Spektrale Strahlungsverteilung

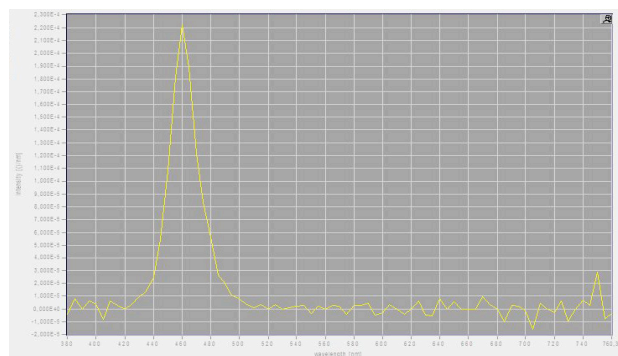
24 Vdc RGB Flex 120 Rot



24 Vdc RGB Flex 120 Grün



24 Vdc RGB Flex 120 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.

DATENBLATT

LED Stripe RGB 24Vdc 10W/m 340lm/m 120LEDs/m 5mm Slim



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,41 A/m
Nennleistung:	10,0 W/m
kWh / h je Meter:	10,0 kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	10,0 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Effizienz:	34 lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	340 lm/m gesamt
	96 lm/m rot
	227 lm/m grün
	38 lm/m blau
Bemessungsnutzlichtstrom:	340 lm/m gesamt
	96 lm/m rot
	227 lm/m grün
	38 lm/m blau
Bemessungsspitzenlichtstärke:	108 cd/m gesamt
	31 cd/m rot
	72 cd/m grün
	12 cd/m blau
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
---------------------	---------------------------

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 Stripe RGB 24Vdc 10W/m 340lm/m 120LEDs/m 5mm Slim



Lagertemperatur: -15 bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

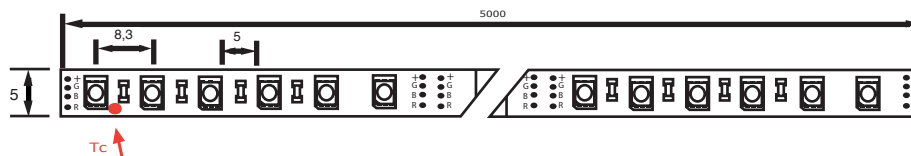
Lebensdauer

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 5 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 8,3 mm
LED Zwischenraum:	ca. 5 mm
kleinste teilbare Einheit:	50 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.

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 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.