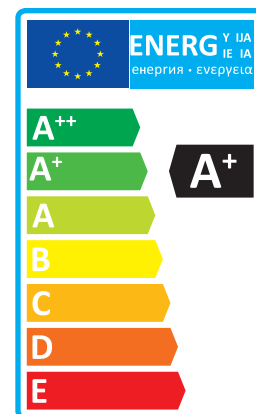


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Highpower 192



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	warmweiß	STR-WW-24-192
	warmweiß Comfort	STR-WWC-24-192

Produktmerkmale und -eigenschaften

Mit den neuen PUR-LED Highpower Stripes erhalten Sie durch 192 LEDs/m eine sehr gute Lichtausbeute.

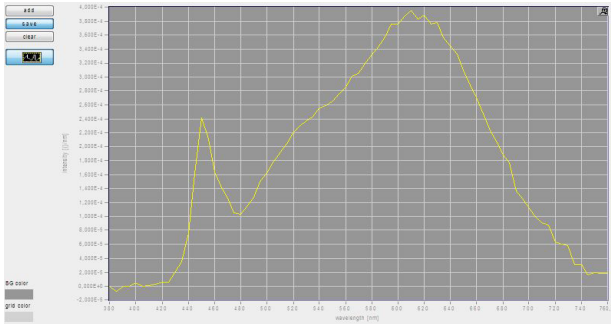
Anwendungsbeispiele

- Raumausleuchtung
- Lichtvoute

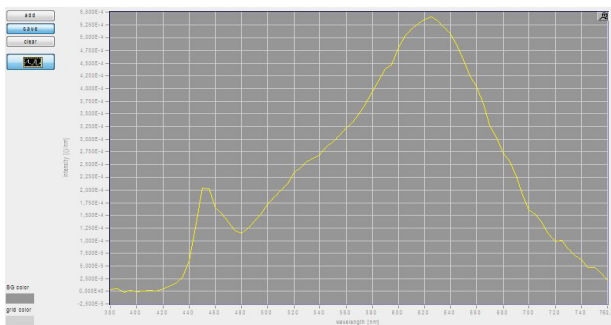
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc Flex192 ww



24 Vdc Flex192 wwC



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.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	1,17A
Nennleistung:	28W/m
Bemessungsleistung:	28W/m
kWh / h je Meter:	28kWh/1000h
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	125lm/W ww 121,43lm/ W wwC

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	3500lm/m ww
	3400lm/m wwC
Bemessungsnutzlichtstrom:	3500lm/m ww
	3400lm/m wwC
Bemessungsspitzenlichtstärke:	1114cd/m
	1082cd/m
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	3000K warmweiß
	2700K warmweiß Comfort
Farbwiedergabeindex RA:	CRI >90
Farbkonsistenz:	<6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Highpower 192



Temperaturen

Betriebstemperatur: 55°C gemessen am TC-Punkt

Lagertemperatur: -15°C 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: 5000x12x2

LED Abstand: ca. 5mm

LED Zwischenraum: ca. 3mm

kleinste teilbare Einheit: 42mm

maximal 5m am Stück betreiben

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.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.

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.