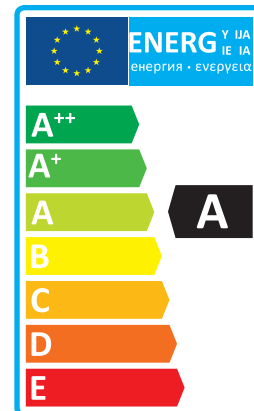


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 792 XL



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-300792805

Produktmerkmale und -eigenschaften

Neuheit! Dieses LED Strip verfügt über 3 Reihen von LEDs nebeneinander - so erhalten Sie 792 LEDs/m und damit ein sehr homogenes helles Licht.

Die Leiste muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Industrieanwendung
- 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: 92702

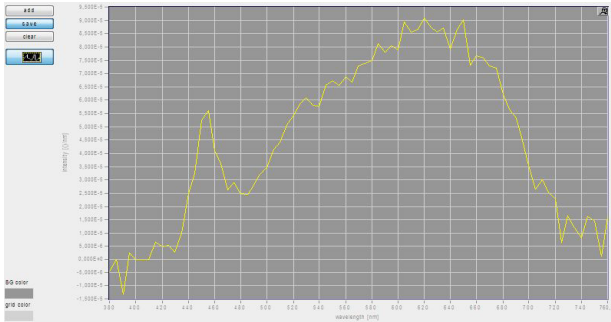
Seite 1 von 4

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

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

Spektrale Strahlungsverteilung

24Vdc Flex 792 XL warmweiß



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	2,08 A
Nennleistung:	50 W / m
kWh / h je Meter:	50,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	50,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	86 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	4.30lm / m
Bemessungsnutzlichtstrom:	4.30lm / m
Bemessungsspitzenlichtstärke:	1368 cd / m
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	3000 K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI >90
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 792 XL



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:	50.000 h
Bemessungslebensdauer:	50.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 30 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 4 mm
LED Zwischenraum:	ca. 1 mm
kleinste teilbare Einheit:	23 mm

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m am Stück

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.