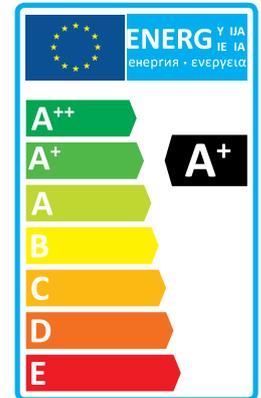


DATENBLATT

LED 2-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 120 Dualweiß



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-752705805

Produktmerkmale und -eigenschaften

Auf dieser 2-CHIP Leiste sind in jeder LED ein kaltweißer und ein warmweißer Chip angeordnet. Diese sorgen für gleichmäßiges Licht. Ob kaltweiß, neutralweiß, warmweiß oder jegliche Zwischenstufe - perfekt zur Einstellung und Änderung der Farbtemperatur exakt nach Wunsch! Die Leiste kann in viele Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

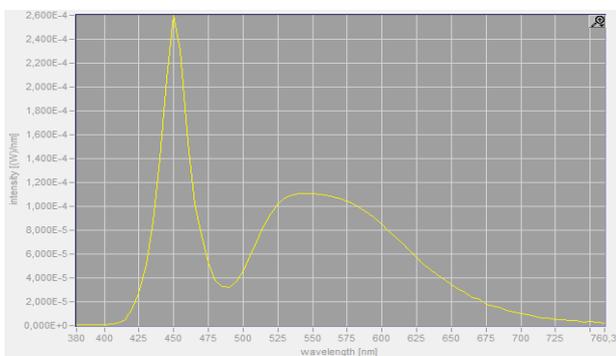
Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

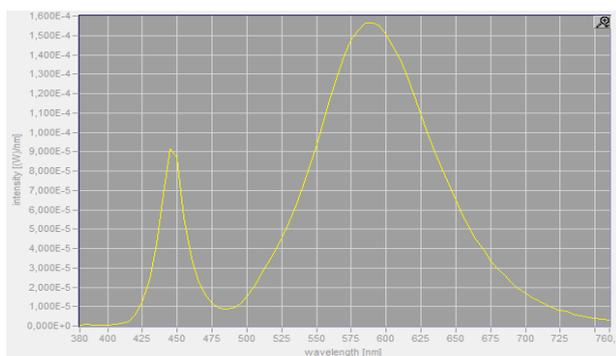
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

Spektrale Strahlungsverteilung

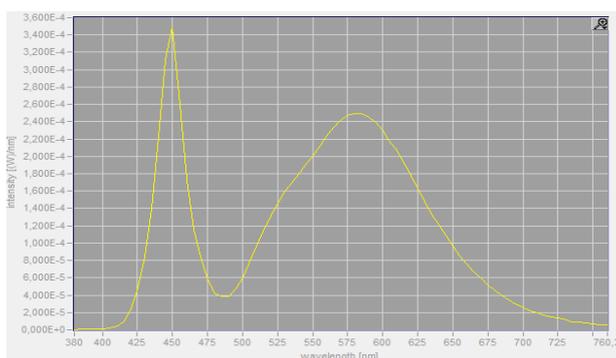
24 Vdc 2CHIP Flex 120 Dualweiß kaltweiß



24 Vdc 2CHIP Flex 120 Dualweiß warmweiß



24 Vdc 2CHIP Flex 120 Dualweiß zusammen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,7 A / m
Nennleistung:	17 W / m
kWh / h je Meter:	17,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	17,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	103 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	890 lm / m kaltweiß
	870 lm / m warmweiß
	1.760 lm / m zusammen
Bemessungsnutzlichtstrom:	890 lm / m kaltweiß
	870 lm / m warmweiß
	1.760 lm / m zusammen
Bemessungsspitzenlichtstärke:	283 cd / m kaltweiß
	276 cd / m warmweiß
	560 cd / m zusammen
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6.800 K kaltweiß
	2.900 K warmweiß
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 85 kaltweiß
	CRI 85 warmweiß
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

DATENBLATT

LED 2-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex 120 Dualweiß



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: 1.000 - 5.000 x 10 x 2 mm

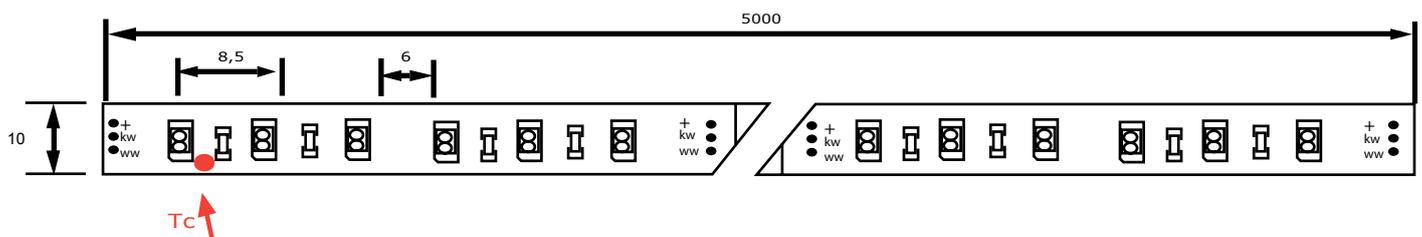
LED Abstand: ca. 8,5 mm

LED Zwischenraum: ca. 6 mm

kleinste teilbare Einheit: 50 mm

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.

Stand: 70609

Seite 4 von 5

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

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
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 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.