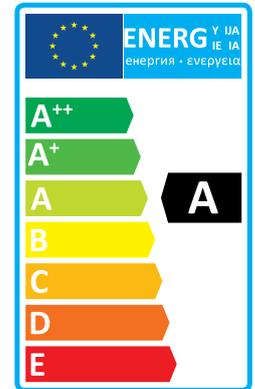


# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, Weißtöne



## Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	VAT-372705500
	neutralweiß	VAT-372825500
	warmweiß CRI 90	VAT-37281805500
	warmweiß Comfort CRI 90	VAT-37281835500

## Produktmerkmale und -eigenschaften

Die extrem helle 3-CHIP Flex72 Serie mit bis zu 1.500 Lumen pro Meter eignet sich hervorragend zur Raumbelichtung. Durch die hohe Bestückung erhalten Sie ein homogenes Licht. Auf eine Kühlung der Stripes durch Aluminiumprofile ist zu achten.

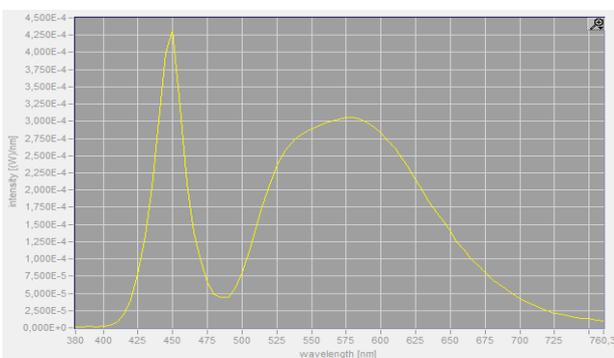
## Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Lichtvoute

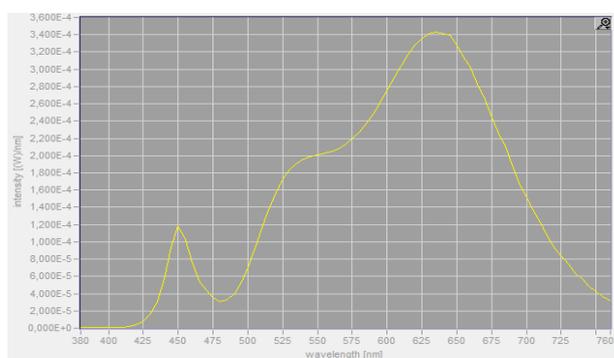
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produkte in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

### Spektrale Strahlungsverteilung

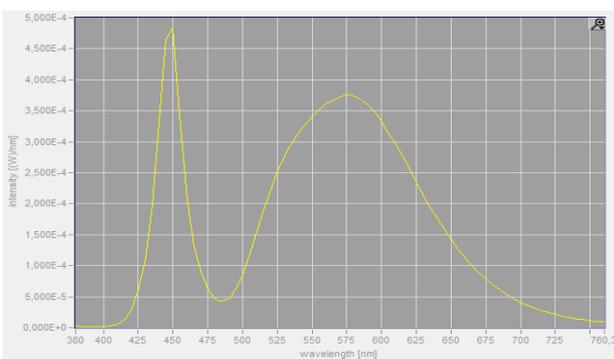
24 Vdc Flex72 kaltweiß



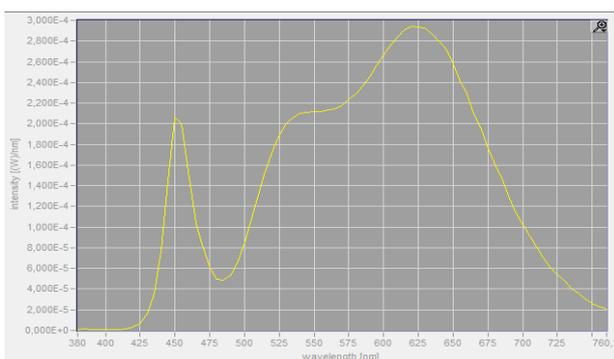
24 Vdc Flex72 warmweiß Comfort CRI 90



24 Vdc Flex72 neutralweiß



24 Vdc Flex72 warmweiß CRI 90



### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,68 A 0,7 A (CRI 90)
Nennleistung:	16 W / m 17 W / m (CRI 90)
kWh / h je Meter:	16,0 kWh / 1000 h 17,0 kWh / 1000 h (CRI 90)
Bemessungsleistung:	16,0 W / m 17,0 W / m (CRI 90)
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	kaltweiß 81 lm / W neutralweiß 75 lm / W warmweiß CRI 90 69 lm / W ww Comfort CRI 90 64 lm / W

#### Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1300 lm / m kaltweiß 1200 lm / m neutralweiß 1100 lm / m warmweiß CRI 90 1090 lm / m ww Comfort CRI 90
Bemessungsnutzlichtstrom:	1300 lm / m kaltweiß 1200 lm / m neutralweiß 1100 lm / m warmweiß CRI 90 1090 lm / m ww Comfort CRI 90
Bemessungsspitzenlichtstärke:	413 cd / m kaltweiß 381 cd / m neutralweiß 350 cd / m warmweiß CRI 90 346 cd / m ww Comfort CRI 90
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–

# DATENBLATT

LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, Weißtöne



Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6500 K kaltweiß
	4300 K neutralweiß
	3200 K warmweiß CRI 90
	2700 K ww Comfort CRI 90
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 kaltweiß
	CRI 80 neutralweiß
	CRI 90 warmweiß CRI 90
	CRI 90 ww Comfort CRI 90
Farbkonsistenz:	< 6
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
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

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

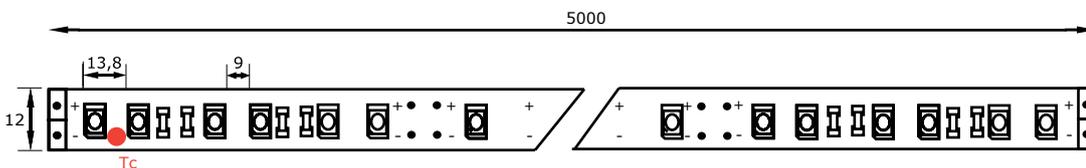
## Lebensdauer

Nennlebensdauer:	50.000 h
Bemessungslebensdauer:	50.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	80%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produkte 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.

### Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 12 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 13,8 mm
LED Zwischenraum:	ca. 9 mm
kleinste teilbare Einheit:	84 mm mit 6 LEDs
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.

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.