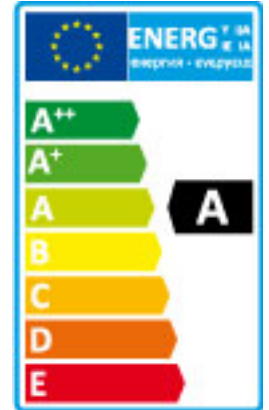


## DATENBLATT

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



### Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	VAT-372705500
	neutralweiß	VAT-372825500
	warmweiß	VAT-372805500
	warmweiß CRI 90	VAT-37281805500
	warmweiß Comfort CRI 90	VAT-37281835500

### Produktmerkmale und -eigenschaften

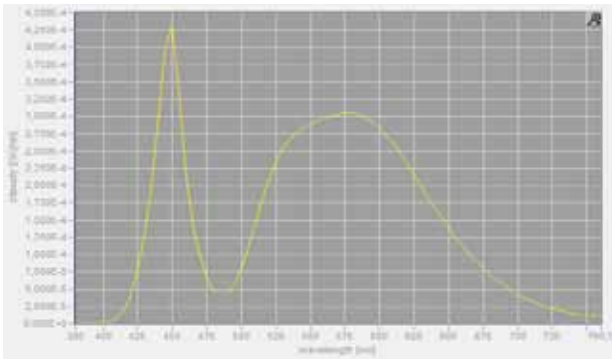
Die extrem helle 3-CHIP Flex72 Serie mit bis zu 1.500 Lumen pro Meter eignet sich hervorragend zur Raumbelichtung. Durch die hohe Bestückung erhalten Sie ein homogenes Licht. Auf eine Kühlung der Stripes durch Aluminiumprofile ist zu achten.

### Anwendungsbeispiele

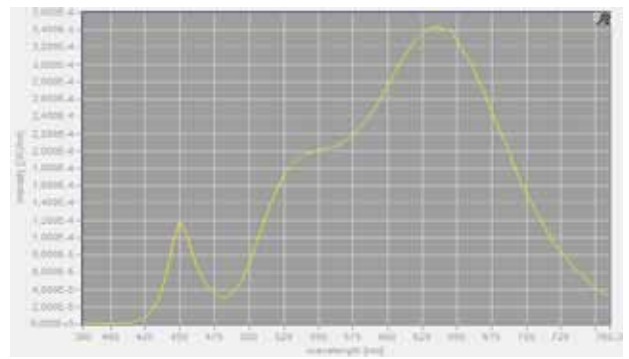
- Raumbelichtung
- Lichtvoute

Spektrale Strahlungsverteilung

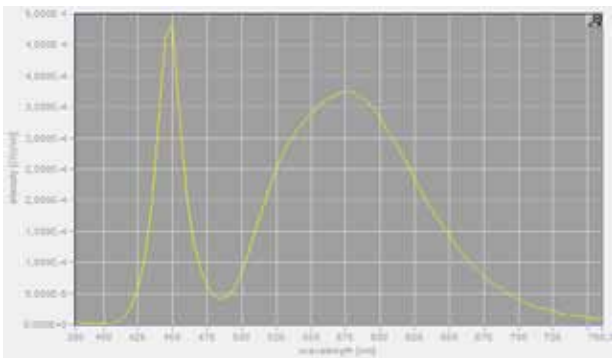
24 Vdc Flex72 kaltweiß



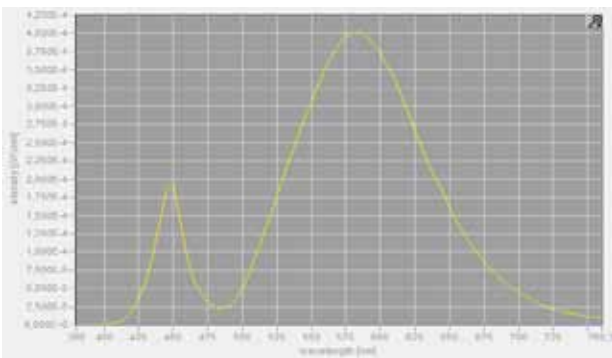
24 Vdc Flex72 warmweiß Comfort CRI 90



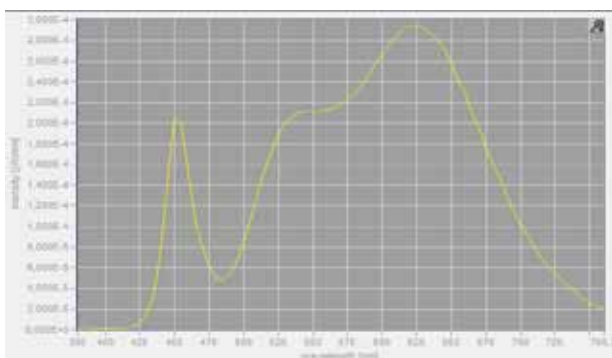
24 Vdc Flex72 neutralweiß



24 Vdc Flex72 warmweiß



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 88 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
	1400 lm / m warmweiß
	1100 lm / m warmweiß CRI 90
	1090 lm / m ww Comfort CRI 90
Bemessungsnutzlichtstrom:	1300 lm / m kaltweiß
	1200 lm / m neutralweiß
	1400 lm / m warmweiß
	1100 lm / m warmweiß CRI 90
	1090 lm / m ww Comfort CRI 90
Bemessungsspitzenlichtstärke:	413 cd / m kaltweiß
	381 cd / m neutralweiß
	445 cd / m warmweiß
	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
	3200 K warmweiß CRI 90
	2700 K ww Comfort CRI 90
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 kaltweiß
	CRI 80 neutralweiß
	CRI 80 warmweiß
	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.

## DATENBLATT

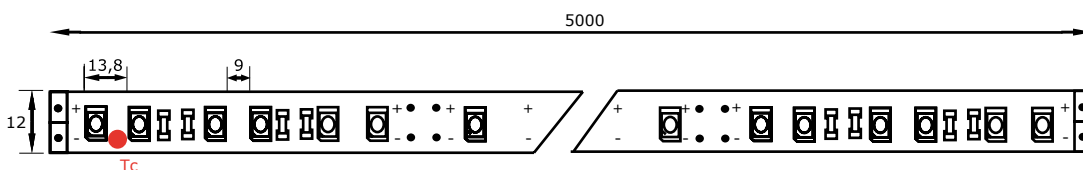
LED 3-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex72, Weißtöne

### 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 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 Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

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 oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt **Temperaturen**.

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.