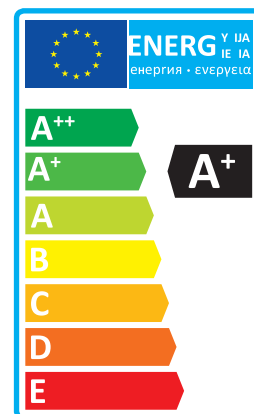


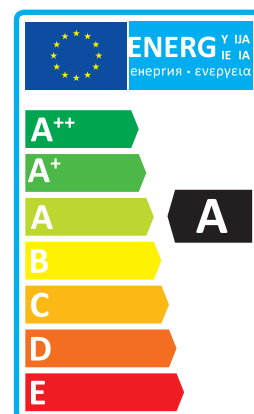
## DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 22-27Vdc Highpower 72, Weißtöne



### Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	VAT-39670572
	neutralweiß	VAT-39682572
	warmweiß	VAT-39680572
	warmweiß Comfort	VAT-39683572



### Produktmerkmale und -eigenschaften

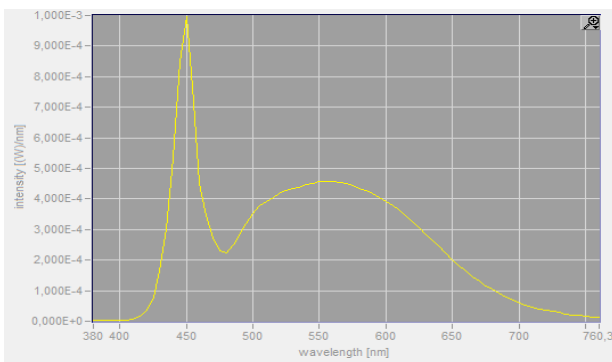
Die PUR-LED Highpower 72 Serie zeichnet sich durch die auf den Stripes verbauten Konstantstromquellen aus. Hierdurch haben Sie homogenes Licht über eine Länge von 5m. Bei einer Spannung zwischen 22 und 27Vdc erreichen Sie die gleiche Helligkeit. Die weiße Platine erwirkt eine verbesserte Lichtreflexion. Mit der Highpower 72 Reihe erhalten Sie extrem helle LED Bänder, die sich für die Raumbeleuchtung sowie zur Anwendung in der Industrie eignen. Die Leiste muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

### Anwendungsbeispiele

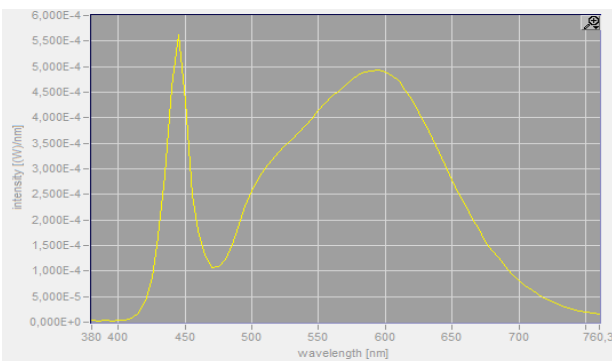
- Raumbeleuchtung
- Industrieanwendung
- Lichtvoute

### Spektrale Strahlungsverteilung

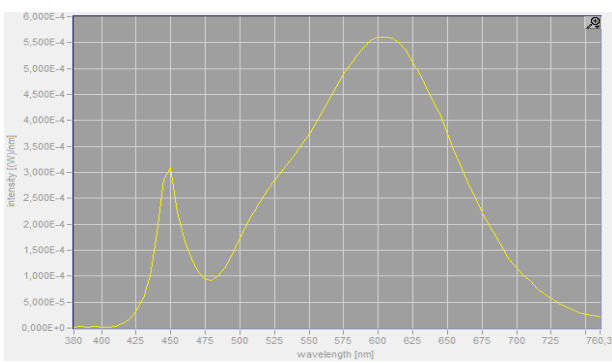
24Vdc Highpower 72 kaltweiß



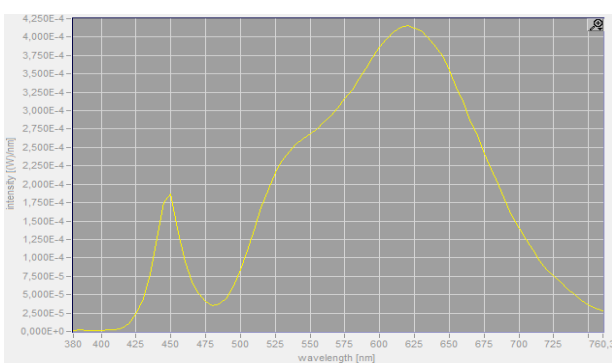
24Vdc Highpower 72 neutralweiß



24Vdc Highpower 72 warmweiß



24Vdc Highpower 72 warmweiß Comfort



**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,96 A
Nennleistung:	23 W / m
kWh / h je Meter:	23,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	23,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+, A ww Comfort
Effizienz:	kaltweiß 92 lm / W
	neutralweiß 90 lm / W
	warmweiß 90 lm / W
	warmweiß Comfort 65 lm / W

**Lichttechnische Daten**

Nomineller Nutzlichtstrom:	2.130 lm / m kaltweiß
	2.090 lm / m neutralweiß
	2.090 lm / m warmweiß
	1.500 lm / m warmweiß Comfort
Bemessungsnutzlichtstrom:	2.130 lm / m kaltweiß
	2.090 lm / m neutralweiß
	2.090 lm / m warmweiß
	1.500 lm / m warmweiß Comfort
Bemessungsspitzenlichtstärke:	678 cd / m kaltweiß
	665 cd / m neutralweiß
	665 cd / m warmweiß
	477 cd / m warmweiß Comfort
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6300 K kaltweiß
	4000 K neutralweiß
	3000 K warmweiß
	2700 K warmweiß Comfort
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 84 kaltweiß
	CRI 83 neutralweiß
	CRI 82 warmweiß
	CRI 82 warmweiß Comfort
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 22-27Vdc Highpower 72, Weißtöne

### Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15 bis +40°C

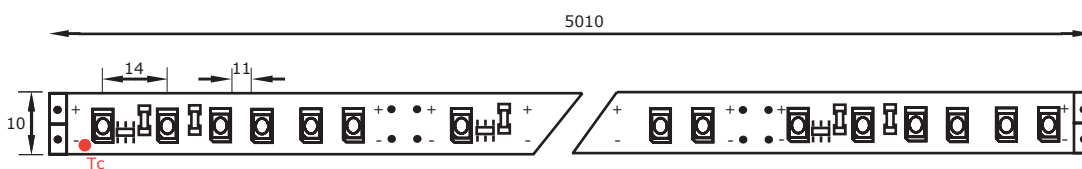
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

### 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:	5010 x 10 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 14 mm
LED Zwischenraum:	ca. 11 mm
kleinste teilbare Einheit:	83,5 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.