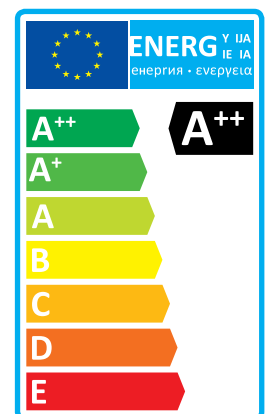
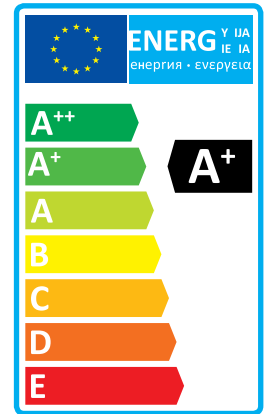


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-39670584
	neutralweiß	STR-39682584
	warmweiß	STR-39680584
	warmweiß Comfort	STR-39683584

Produktmerkmale und -eigenschaften

Die hochwertige PUR-LED Lichtzweig Highpower 84 Serie zeichnet sich durch die auf den Stripes verbauten Konstantstromquellen aus. Hierdurch ist ein homogenes Licht über eine Länge von 5m gewährleistet. Bei einer Spannung zwischen 22 und 27Vdc erreichen die Stripes die gleiche Helligkeit. Die weiße Platine erwirkt eine verbesserte Lichtreflexion. Die Bänder der Highpower 84 Reihe sind extrem hell, sie eignen sich für die Raumbelichtung sowie zur Anwendung in der Industrie. Die Leiste muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

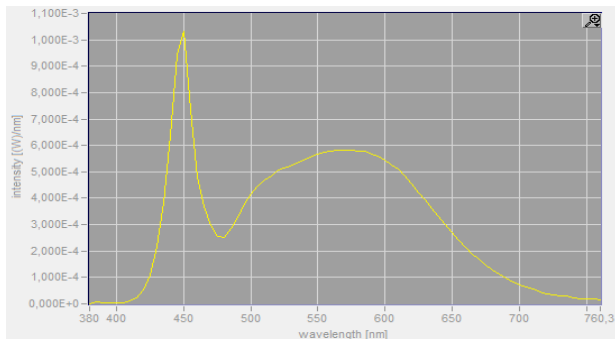
Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Industrieanwendung
- Lichtvoute

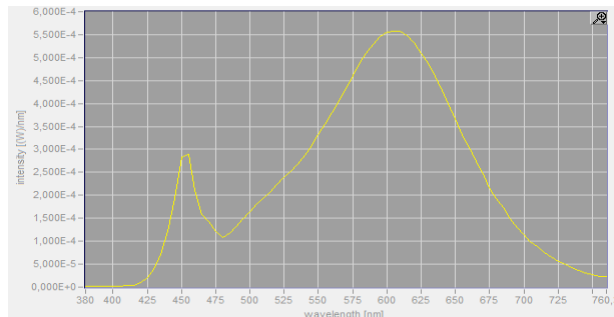
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich diese Produktreihe in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

Spektrale Strahlungsverteilung

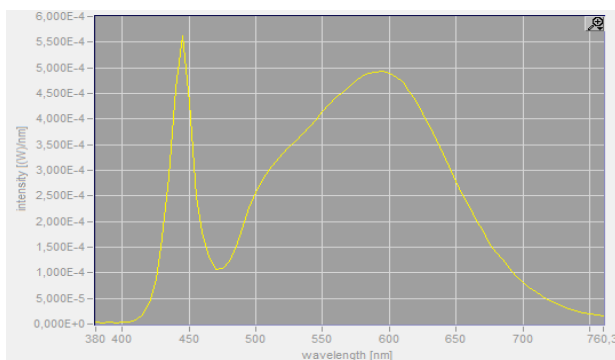
24Vdc Highpower 84 kaltweiß



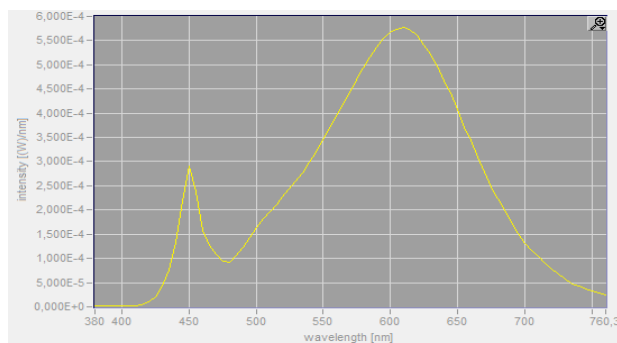
24Vdc Highpower 84 warmweiß



24Vdc Highpower 84 neutralweiß



24Vdc Highpower 84 warmweiß Comfort



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	22-27 Vdc
Nennstrom:	1 A
Nennleistung:	25 W / m
kWh / h je Meter:	25,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	25,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A++ kaltweiß, übrige A+
	120 lm / W kaltweiß
	110 lm / W neutralweiß
	104 lm / W warmweiß
Effizienz:	90 lm / W warmweiß Comfort

Lichttechnische Daten

	3.000 lm / m kaltweiß
	2.770 lm / m neutralweiß
Nomineller Nutzlichtstrom:	2.600 lm / m warmweiß
	2.270lm / m warmweiß Comfort
	3.000 lm / m kaltweiß
	2.770 lm / m neutralweiß
Bemessungsnutzlichtstrom:	2.600 lm / m warmweiß
	2.270lm / m warmweiß Comfort
	954 cd / m kaltweiß
	881 cd / m neutralweiß
Bemessungsspitzenlichtstärke:	827 cd / m warmweiß
	722 cd / m warmweiß Comfort
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
	5700 K kaltweiß
	4400 K neutralweiß
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	3000 K warmweiß
	2700 K warmweiß Comfort
	CRI 83 kaltweiß
	CRI 86 neutralweiß
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 82 warmweiß
	CRI 82 warmweiß Comfort
Farbkonsistenz:	< 6

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84, Weißtöne



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

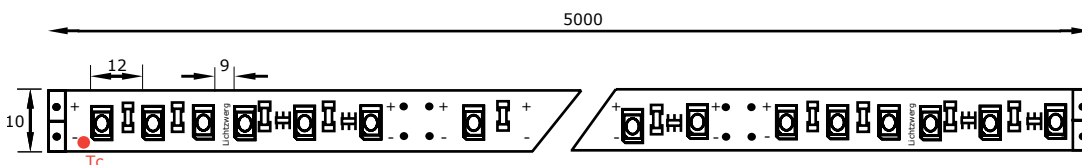
Nennlebensdauer:	50.000 h
Bemessungslebensdauer:	50.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 10 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 12 mm
LED Zwischenraum:	ca. 9 mm
kleinste teilbare Einheit:	71,5 mm mit 6 LEDs

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m am Stück



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: 70926

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.

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.