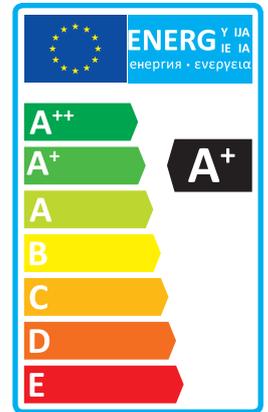


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	VAT-124705500
	neutralweiß	VAT-124825500
	warmweiß	VAT-124805500
	warmweiß Comfort	VAT-124835500

Produktmerkmale und -eigenschaften

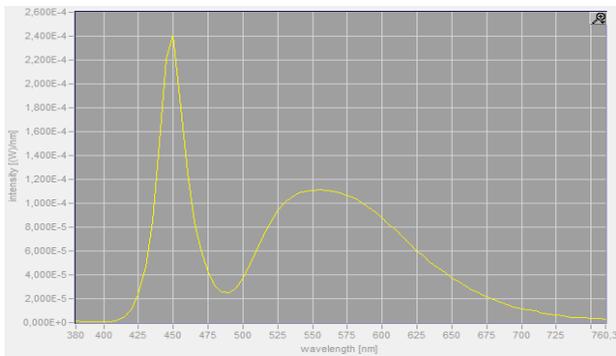
PUR-LEDs klassisches 24Vdc LED 1-CHIP Standard-Stripe mit 60 LEDs pro Meter. Dieses beliebte Modell eignet sich für eine Effekt- oder Raumbelichtung im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

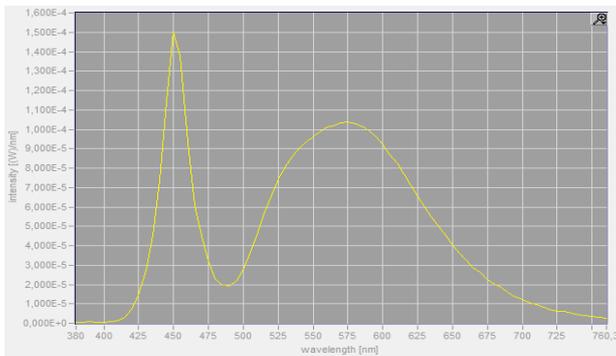
- Raumbelichtung
- Lichtvoute
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen

Spektrale Strahlungsverteilung

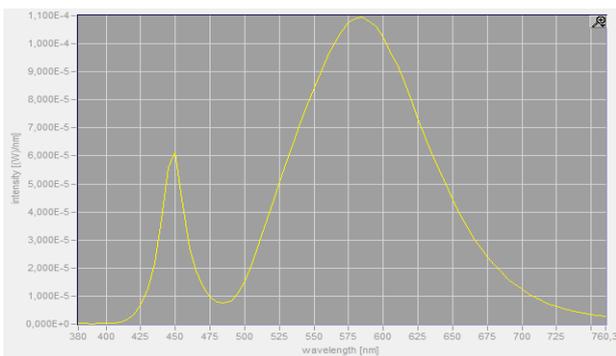
24 Vdc Flex60 kaltweiß



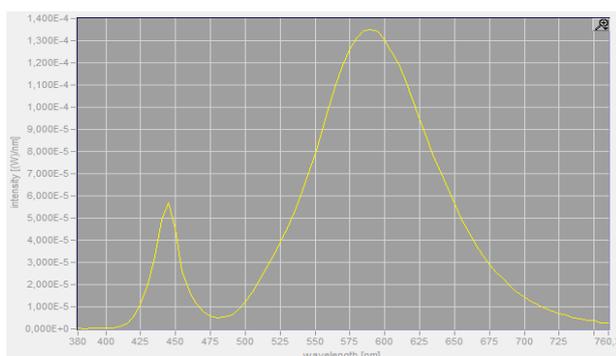
24 Vdc Flex60 neutralweiß



24 Vdc Flex60 warmweiß



24 Vdc Flex60 warmweiß Comfort



DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, Weißtöne



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,2 A
Nennleistung:	4,5 W / m
Bemessungsleistung:	4,5 W / m
kWh / h je Meter:	4,5 kWh / 1000 h
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	kaltweiß 87 lm / W
	neutralweiß 87 lm / W
	warmweiß 87 lm / W
	warmweiß Comfort 80 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	390 lm / m kaltweiß
	390 lm / m neutralweiß
	390 lm / m warmweiß
	360 lm / m warmweiß Comfort
Bemessungsnutzlichtstrom:	390 lm / m kaltweiß
	390 lm / m neutralweiß
	390 lm / m warmweiß
	360 lm / m warmweiß Comfort
Bemessungsspitzenlichtstärke:	124 cd / m kaltweiß
	124 cd / m neutralweiß
	124 cd / m warmweiß
	114 cd / m warmweiß Comfort
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, Weißtöne



Lichtfarbe und Farbtemperatur:	5700 - 6300 K kaltweiß
	4200 - 4600 K neutralweiß
	2900 - 3200 K warmweiß
	2500 - 2750 K warmweiß Comfort
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 kaltweiß
	CRI 80 neutralweiß
	CRI 85 warmweiß
	CRI 80 warmweiß Comfort
Farbkonsistenz:	< 6
<hr/>	
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

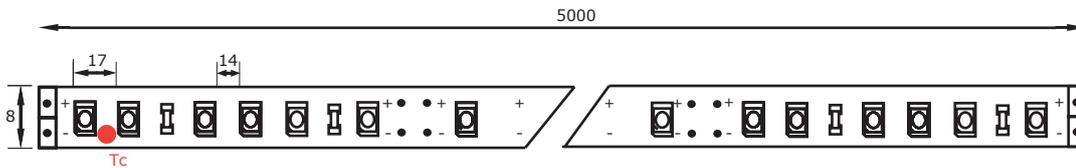
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 8 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 17 mm
LED Zwischenraum:	ca. 14 mm
kleinste teilbare Einheit:	100 mm mit 6 LEDs
maximal 5 m am Stück betreiben	
bestellbar bis zu 5 m am Stück	

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, Weißtöne



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.