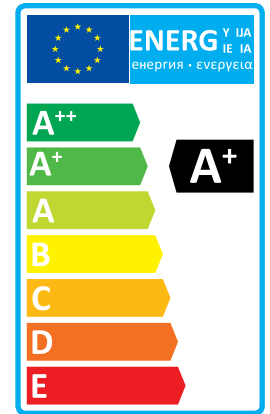


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 60, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-124705500
	neutralweiß	STR-124825500
	warmweiß	STR-124805500
	warmweiß Comfort	STR-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 Effektbeleuchtung im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

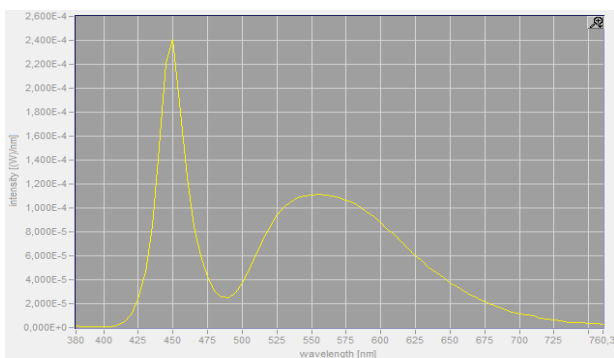
Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

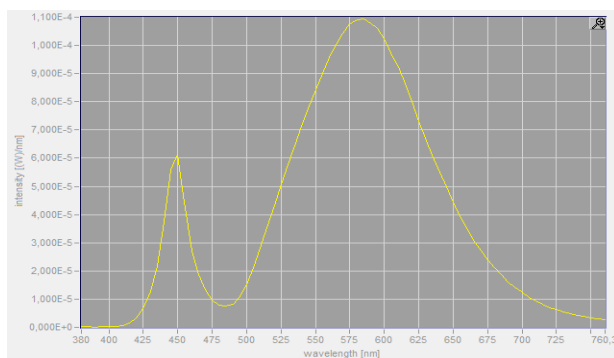
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

Spektrale Strahlungsverteilung

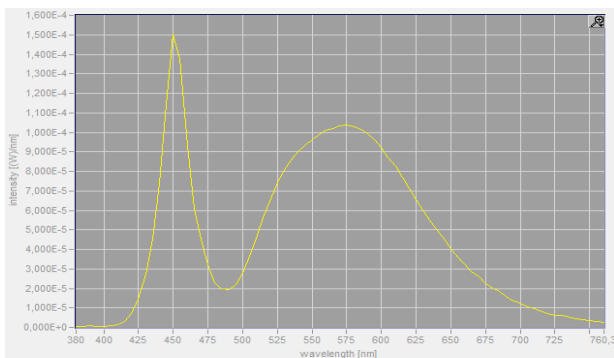
24 Vdc Flex60 kaltweiß



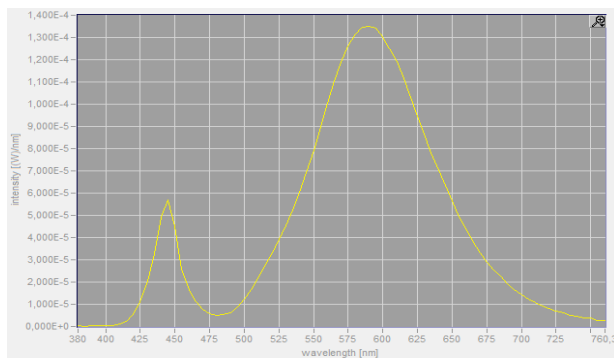
24 Vdc Flex60 warmweiß



24 Vdc Flex60 neutralweiß



24 Vdc Flex60 warmweiß Comfort



DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 60, Weißtöne



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,2A
Nennleistung:	4,5W/m
kWh / h je Meter:	4,5kWh/1000h
Bemessungsleistung:	4,5W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	90lm/W cw
	87lm/W nw, ww
	80lm/w wwC

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	390lm/m cw, nw, ww
	360lm/m wwC
Bemessungsnutzlichtstrom:	390lm/m cw, nw, ww
	360lm/m wwC
Bemessungsspitzenlichtstärke:	124cd/m cw, nw, ww
	114cd/m wwC
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	5700-6300K cw
	4200-4600K nw
	2900-3200K ww
	2500-2750K wwC
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 85 ww
	CRI 80 cw, nw, wwC
Farbkonsistenz:	<6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	<0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt 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: 70616

Seite 3 von 5

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 60, 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

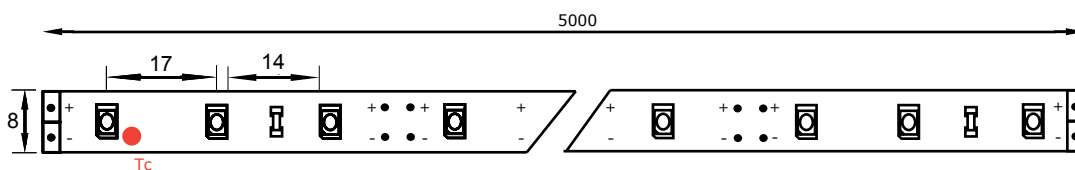
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x8x2
LED Abstand:	ca. 17mm
LED Zwischenraum:	ca. 14mm
kleinste teilbare Einheit:	100mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m am Stück



Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt 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: 70616

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.

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.