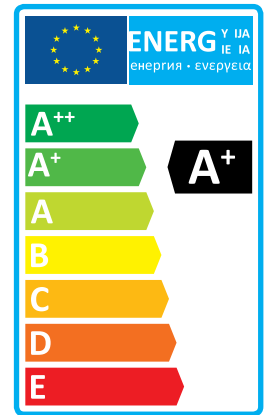


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne
Outdoor IP54



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-70957549
	warmweiß	STR-77957549

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 60 in 12Vdc eignet sich für die Beleuchtung Ihres Außen- oder Feuchtraumbereichs mit einem IP54 Schutz. Der LED Stripe kann in viele Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

- Akzentuierung von Fassaden
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- 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.

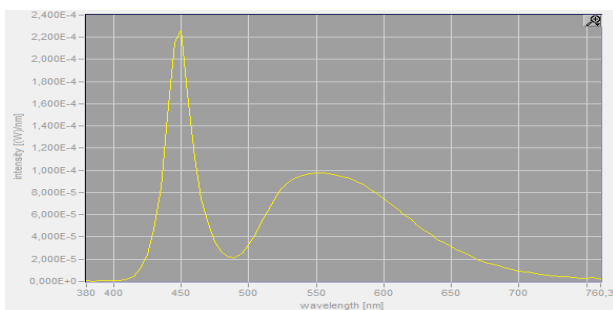
DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne
Outdoor IP54

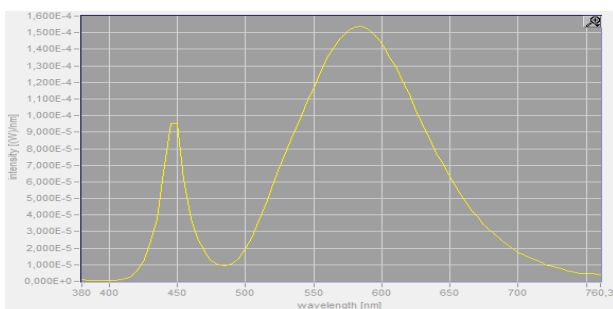


Spektrale Strahlungsverteilung

12 Vdc Flex 60 kaltweiß



12 Vdc Flex 60 warmweiß



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.

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne
Outdoor IP54



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc
Nennstrom:	0,3A/m
Nennleistung:	4W/m
kWh / h je Meter:	4kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	4W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
	72,5lm/W cw
Effizienz:	65,0lm/W ww

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	290lm/m cw
	260lm/m ww
Bemessungsnutzlichtstrom:	290lm/m cw
	260lm/m ww
Bemessungsspitzenlichtstärke:	92cd/m cw
	83cd/m ww
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	5.500-6.500K cw
	3.000-3.500K ww
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 cw
	CRI 85 ww
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 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.

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne
Outdoor IP54



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

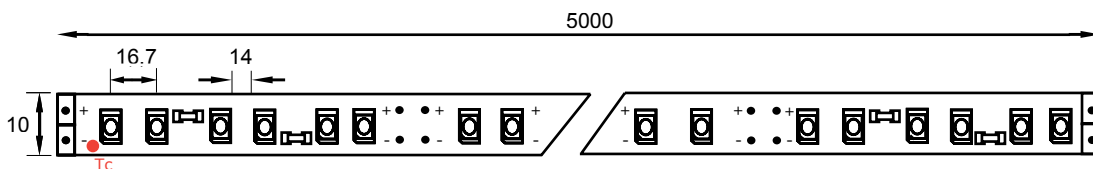
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x10x4
LED Abstand:	ca. 16,7mm
LED Zwischenraum:	ca. 14mm
kleinste teilbare Einheit:	50mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

Silikonset zum Versiegeln nach dem Kürzen liegt bei



DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne
Outdoor IP54



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.

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.