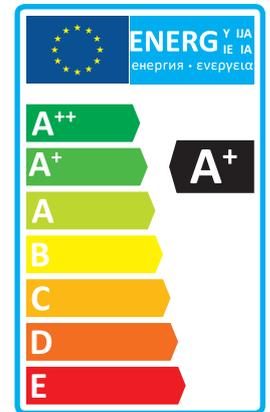


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 5Vdc Flex 60, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-KW-5-60
	warmweiß	STR-WW-5-60

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 60 in 5Vdc kann nach jeder LED geteilt werden und eignet sich perfekt für den kabellosen batteriebetriebenen Einsatz.

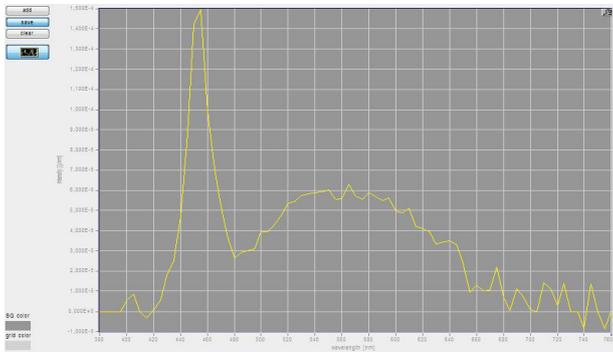
Anwendungsbeispiele

- Glasbodenbeleuchtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Effektbeleuchtung
- flexible Anwendungsgebiete

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

5 Vdc Flex 60 cw



5 Vdc Flex 60 ww



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	5Vdc
Nennstrom:	0,8A/m
Nennleistung:	4,0W/m
kWh / h je Meter:	4,0kWh / 1000h
Bemessungsleistung:	4,0W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	97,5lm/W cw 110lm/W ww

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	390lm/m cw 440lm/m ww
Bemessungsnutzlichtstrom:	390lm/m cw 440lm/m ww
Bemessungsspitzenlichtstärke:	124cd/m cw 140cd/m ww
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ca. 6.000K cw ca. 3.000K ww
Farbwiedergabeindex RA:	CRI >80
Farbkonsistenz:	<6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	<0,5s
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

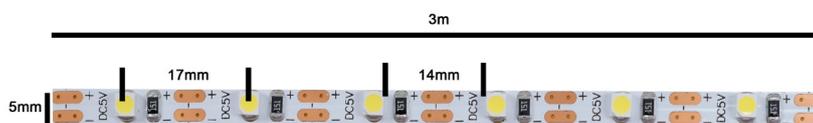
Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

Nennlebensdauer:	30.000h
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:	3000 x 5 x 2
LED Abstand in mm:	ca. 17
LED Zwischenraum in mm:	ca. 14
kleinste teilbare Einheit in mm:	17
maximal 3m am Stück betreiben	
bestellbar bis zu 3m am Stück	



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.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen.

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.