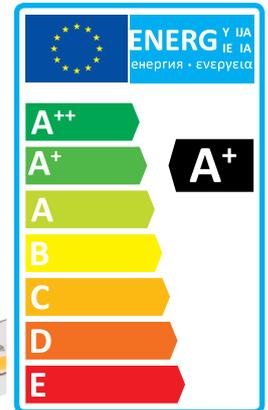


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc HD Line Flex 238



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	2.700 K	STR-9823827
	3.000 K	STR-9823830

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex HD Line Flex 238 mit 24Vdc eignet sich aufgrund ihrer sehr hohen Bestückung zur homogenen Beleuchtung Ihres Wohnraums. Die Leiste kann in einen Großteil der Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

- Raumbeleuchtung
- extrem helle 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.

Stand: 71011

Seite 1 von 4

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

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,63A/m
Nennleistung:	15W/m
kWh / h je Meter:	15,0kWh/1000 h
Bemessungsleistung:	15W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	90lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1.440lm/m
Bemessungsnutzlichtstrom:	1.440lm/m
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ca. 2.700 K
	ca. 3.000 K
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 90
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM + KSQ

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc HD Line Flex 238



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

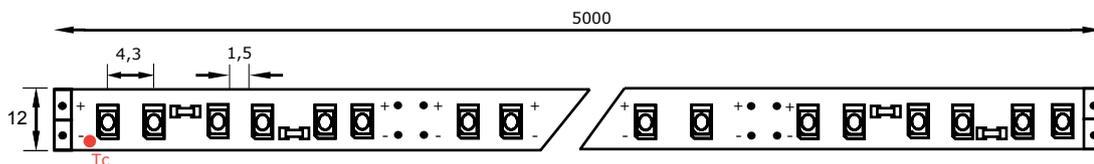
Nennlebensdauer:	50.000h
Bemessungslebensdauer:	50.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5.000x12x2,6
LED Abstand:	ca. 4mm
LED Zwischenraum:	ca. 1,2mm
kleinste teilbare Einheit:	29,4mm

maximal 3m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m 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.

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.