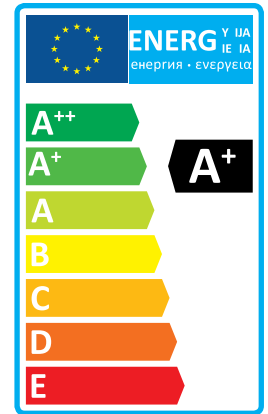


DATENBLATT

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



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-9823860
	neutralweiß	STR-9823840
	warmweiß	STR-9823830
	warmweiß Comfort	STR-9823827

Produktmerkmale und -eigenschaften

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

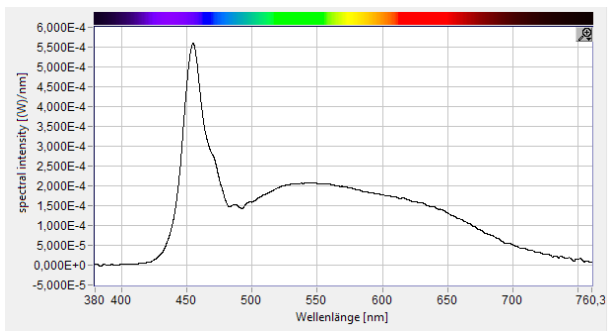
Anwendungsbeispiele

- Raumbeleuchtung
- extrem helle Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

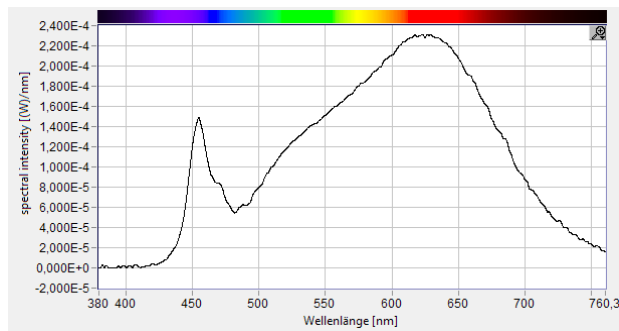
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

Spektrale Strahlungsverteilung

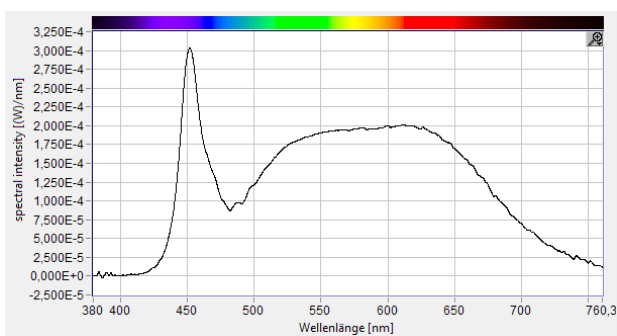
24 Vdc HD Line Flex 238 kaltweiß



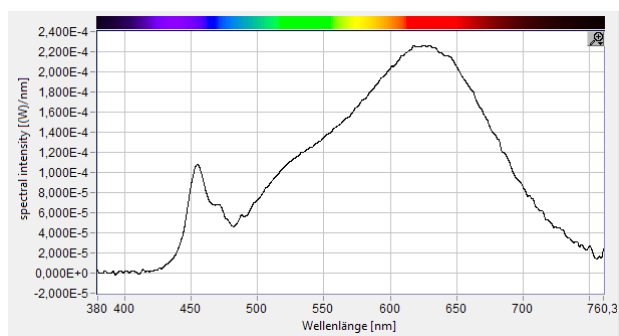
24 Vdc HD Line Flex 238 warmweiß



24 Vdc HD Line Flex 238 neutralweiß



24 Vdc HD Line Flex 238 warmweiß Comfort



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc	
Nennstrom:	0,625A/m	
Nennleistung:	15W/m	
kWh / h je Meter:	15,Wh/1000 h	
Bemessungsleistung:	15W/m	
Elektrischer Leistungsfaktor:	1	
Energieeffizienzklasse:	A+	
Effizienz:	96,6lm/W	cw, nw
	90lm/W	ww, wwC

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	1.450lm/m	cw, nw
	1.440lm/m	ww, wwC
Bemessungsnutzlichtstrom:	1.450lm/m	cw, nw
	1.440lm/m	ww, wwC
Bemessungsspitzenlichtstärke:	462cd/m	cw, nw
	458cd/m nw	ww, wwC
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6.000K cw	cw
	4.000K nw	nw
	3.000K ww	ww
	2.700K ww Comfort	wwC
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	

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.

DATENBLATT

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



Lebensdauer

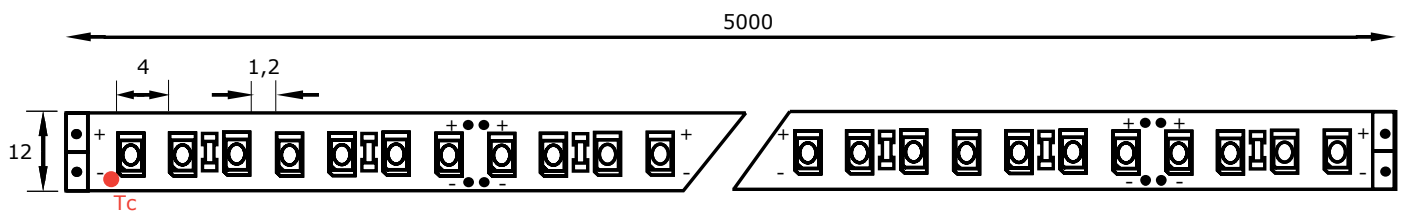
Nennlebensdauer:	50.000h
Bemessungslebensdauer:	50.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	1000-5000x12x2,6
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



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: 80125

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.