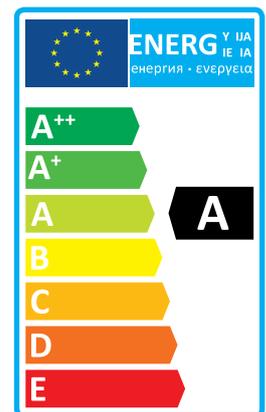
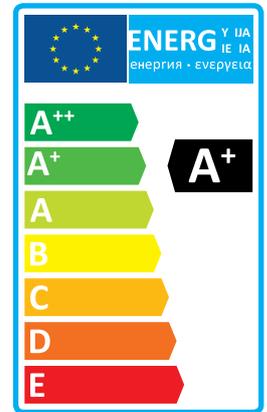


DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 120, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	6000K	STR-224705500
	neutralweiß	4000K	STR-224825500
	warmweiß	3000K	STR-224805500
	warmweiß Comfort	2680K	VAT-224835500
	warmweiß Comfort 2300K	2300K	VAT-8110200

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 120 in 24Vdc eignet sich zur Akzentuierung Ihres Wohnraums. Die Leiste kann in alle Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

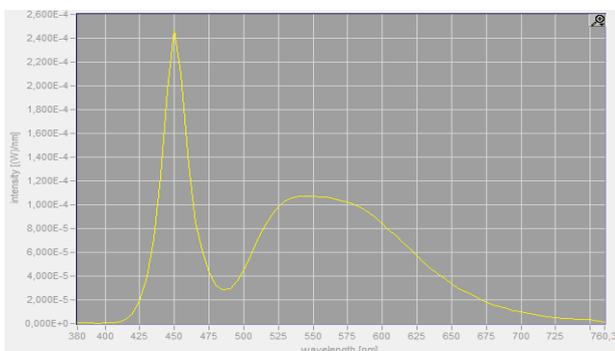
Anwendungsbeispiele

- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute
- Akzentsetzung

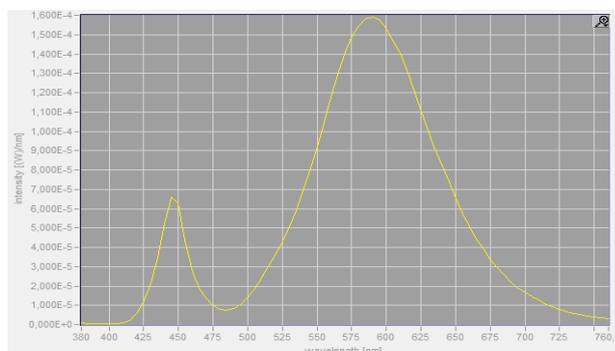
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung>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

Spektrale Strahlungsverteilung

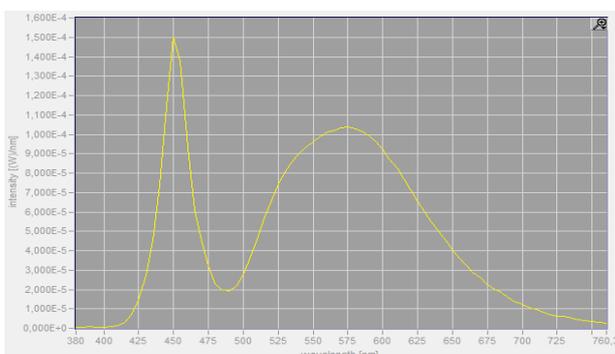
24 Vdc Flex 120 kaltweiß 6000K



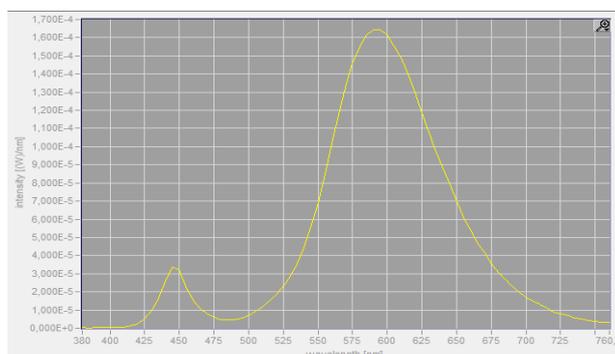
24 Vdc Flex 120 warmweiß Comfort 2680K



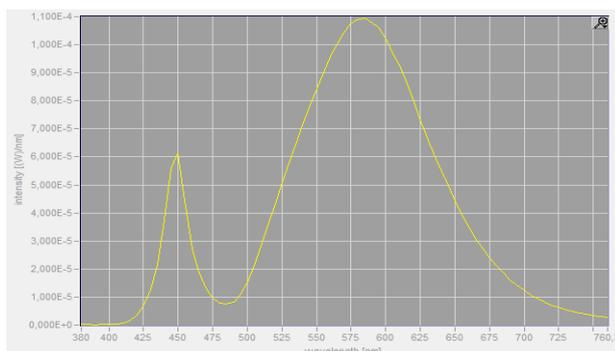
24 Vdc Flex 120 neutralweiß 4000K



24 Vdc Flex 120 warmweiß Comfort 2300K



24 Vdc Flex 120 warmweiß 3000K



DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex 120, Weißtöne



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,4A/m
Nennleistung:	9,6W/m
kWh / h je Meter:	9,6kWh/1000h
Bemessungsleistung:	9,6W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+ (ww Comfort 2300K: A)
Effizienz:	90lm/W cw
	90lm/W nw
	80lm/W ww
	78lm/W ww Comfort 2680K
	65lm/W ww Comfort 2300K

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	900lm/m cw
	900lm/m nw
	800lm/m ww
	750lm/m ww Comfort 2680K
	620lm/m ww Comfort 2300K
Bemessungsnutzlichtstrom:	900lm/m cw
	900lm/m nw
	800lm/m ww
	750lm/m ww Comfort 2680K
	620lm/m ww Comfort 2300K
Bemessungsspitzenlichtstärke:	286cd/m cw
	286cd/m nw
	254cd/m ww
	238cd/m ww Comfort 2680K
	197cd/m ww Comfort 2300K
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	6000K cw
	4000K nw
	3000 ww
	2680K ww Comfort 2680K
	2300K ww Comfort 2300K

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 120, Weißtöne



Farbwiedergabeindex RA:	CRI 85 cw
	CRI 85 nw
	CRI 85 ww
	CRI 85 ww Comfort 2680K
	CRI 85 ww Comfort 2300K
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

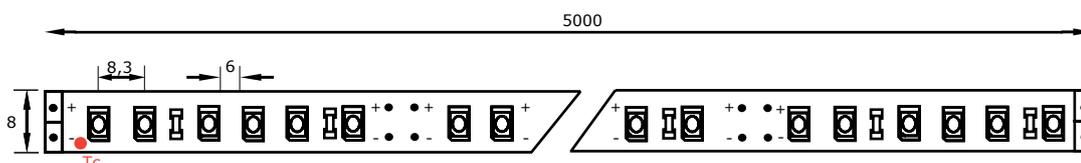
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x8x2,2
LED Abstand:	ca. 8,3mm
LED Zwischenraum:	ca. 6mm
kleinste teilbare Einheit:	50mm 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.

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.