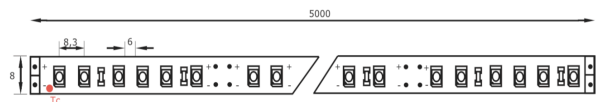


DATENBLATT

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



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-224705500	kaltweiß (cw)	LED Stripe 24Vdc 10,0W/m 900lm/m 120LEDs/m 1m
STR-224825500	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 10,0W/m 900lm/m 120LEDs/m 1m
STR-224805500	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 10,0W/m 800lm/m 120LEDs/m 1m
STR-224835500	warmweiß Comfort 2700K (wwC 2700K)	LED Stripe 24Vdc 9,6W/m 750lm/m 120LEDs/m 1m
STR-8110200	warmweiß Comfort 2300K (wwC 2300K)	LED Stripe 24Vdc 9,6W/m 750lm/m 120LEDs/m 1m

ENERG

PUR-LED
STR-224705500

10
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-224825500

10
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-224805500

10
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-224835500

9
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-8110200

10
kWh/1000h

2019/2015

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© 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



Name oder Handelsmarke des Lieferanten: PUR-LED GmbH & Co. KG

Anschrift des Lieferanten: Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Udenheim

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24Vdc

Nennstrom: 0,42A cw, nw, ww
0,4A wwC 2700K, wwC 2300K

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 90lm/W cw, nw
80lm/W ww
78lm/W wwC 2700K
83lm/W wwC 2300K

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 30.000h

Bemessungslebensdauer: 30.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen

äußere Abmessungen: Höhe 2,2 mm
Breite 8 mm
Tiefe 1.000 mm

LED Abstand: ca. 8,3mm

LED Zwischenraum: ca. 6mm

kleinste teilbare Einheit: 50mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

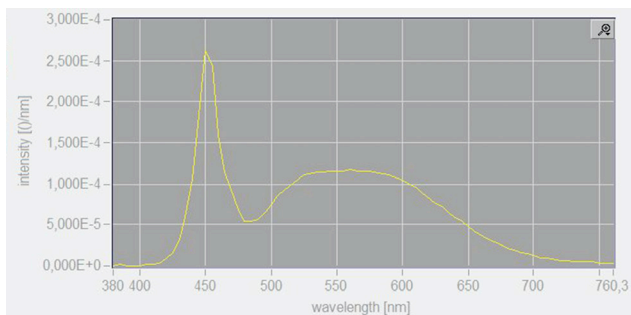
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	nein
Blendschutzschild:	nein
Dimmbar	ja

Allgemeine Produktparameter:

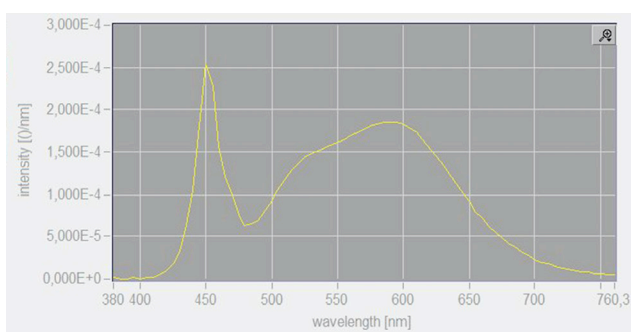
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	9,6W	wwC 2700K, wwC2300K
	10W	cw, nw, ww
Energieeffizienzklasse:	G	
	900lm / 120°	cw
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	900lm / 120°	nw
	800lm / 120°	ww
	750lm / 120°	wwC 2700K
	800lm / 120°	wwC 2300K
	6000K	cw
Farbtemperatur:	4500K	nw
	3000K	ww
	2700K	wwC 2700K
	2300K	wwC 2300K
	9,6W	wwC 2700K, wwC 2300K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	10W	cw, nw, ww
	-	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80	wwC 2300K
	CRI 85	cw, nw, ww, wwC 2700K

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

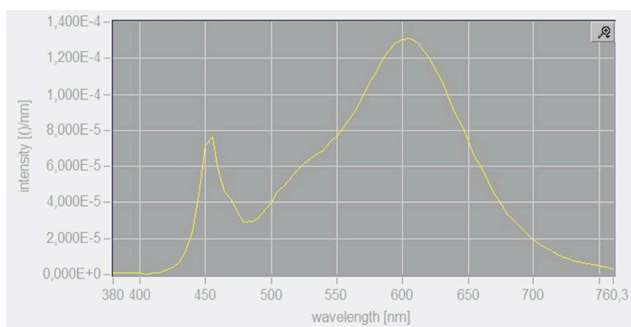
24 Vdc Flex 120 cw



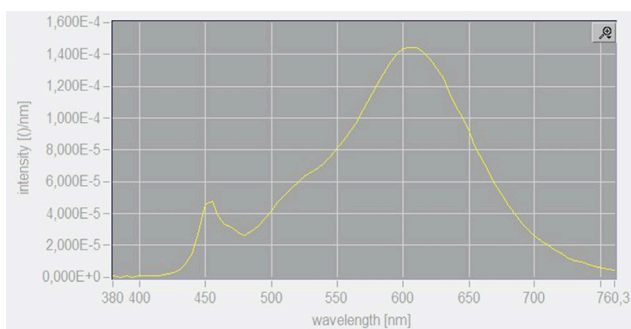
24 Vdc Flex 120 nw



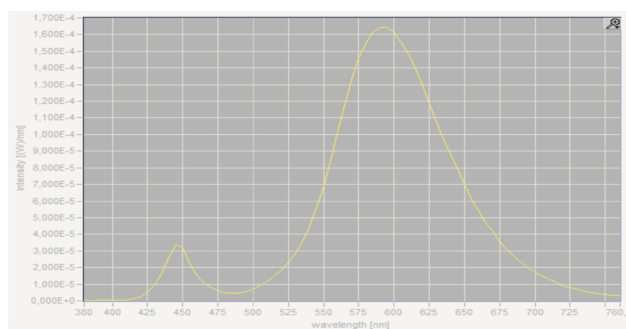
24 Vdc Flex 120 ww



24 Vdc Flex 120 wwC 2700K



24 Vdc Flex 120 wwC 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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

© 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



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,3151	0,3283	cw
	0,3621	0,3657	nw
	0,4331	0,3971	ww
	0,4603	0,4187	wwC 2700K
	0,4803	0,4088	wwC 2300K

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	286	cw
	286	nw
	255	ww
	239	wwC 2700K
	255	wwC 2300K
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	12,22	cw
	9,26	nw
	6,71	ww
	8,66	wwC 2700K
	11,92	wwC 2300K
Lebensdauerfaktor:	30.000h	
Lichtstromerhalt:	70%	

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 2009/125/EG 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.