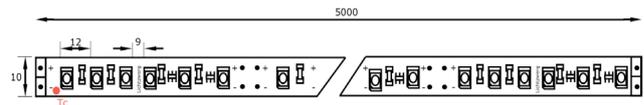


# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84,  
Weißtöne



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-39682584	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 25W/m 2770lm/m 84LEDs/m 1m
STR-39680584	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 25W/m 2600lm/m 84LEDs/m 1m
STR-39683584	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED Stripe 24Vdc 25W/m 2270lm/m 84LED/m 1m

**ENERG**

**PUR-LED**  
STR-39682584

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

25 kWh/1000h

2019/2015

**ENERG**

**PUR-LED**  
STR-39680584

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

25 kWh/1000h

2019/2015

**ENERG**

**PUR-LED**  
STR-39683584

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**G**

25 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](http://www.pur-led.de)

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

# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84,

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: 1A nw, ww, ww Comfort

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 110,8lm/W nw

104lm/W ww

90,8lm/W ww Comfort

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

## Lebensdauer

Nennlebensdauer: 50.000h

Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

## Abmessungen

äußere Abmessungen: Höhe 2 mm

Breite 10 mm

Tiefe 1.000 mm

LED Abstand: ca. 12mm

LED Zwischenraum: ca. 9mm

kleinste teilbare Einheit: 71,5mm 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.

# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84,

Weißtöne



## 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):	25W	nw, ww, ww Comfort
Energieeffizienzklasse:	F	nw, ww
	G	ww Comfort
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	2770lm / 120°	nw
	2.600lm / 120°	ww
	2.270lm / 120°	ww Comfort
Farbtemperatur:	4400K	nw
	3000K	ww
	2700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	25W	nw, ww, ww Comfort
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 86	nw
	CRI 85	ww
	CRI 83	ww Comfort

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.

# DATENBLATT

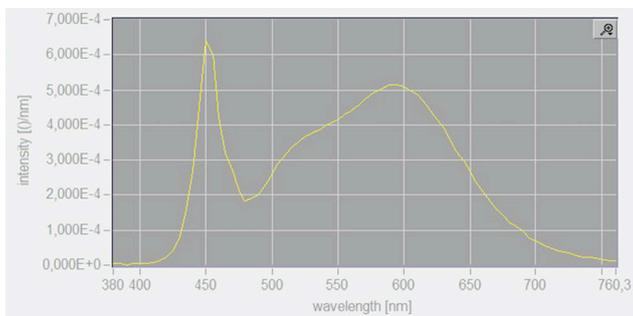
LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84,

Weißtöne

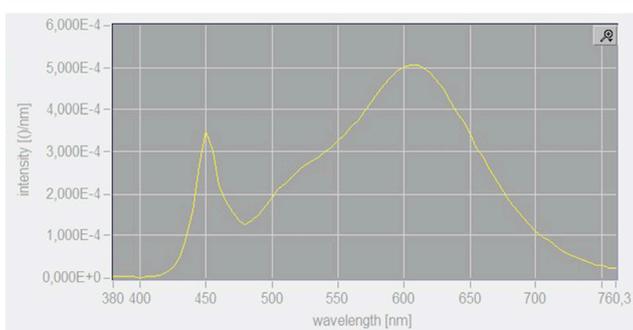


## Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

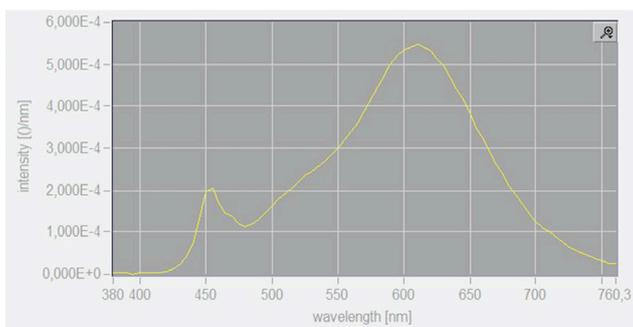
24Vdc Highpower 84 neutralweiß



24Vdc Highpower 84 warmweiß



24Vdc Highpower 84 warmweiß Comfort



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/konformitaetserklärung> heruntergeladen werden.

# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 22-27Vdc Highpower Flex 84,

Weißtöne



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,3696	0,3656	nw
	0,4211	0,3894	ww
	0,4562	0,4082	ww Comfort

## Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	882	nw
	827	ww
	723	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

## Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	17,08	nw
	31,34	ww
	23,64	ww Comfort
Lebensdauerfaktor:	50.000h	
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.