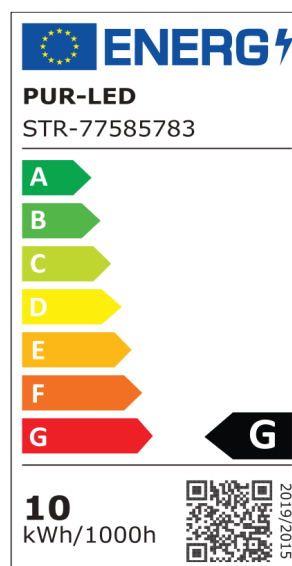
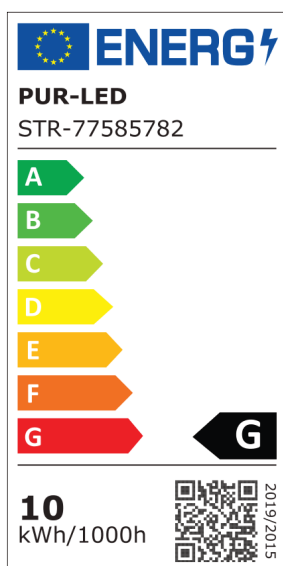


# DATENBLATT

LED COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m  
Sideview



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-77585782	warmweiß (ww)	LED COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m 5,0m Sideview
STR-77585783	warmweiß Comfort (cw Comfort)	LED COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m 5,0m Sideview



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 COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m  
Sideview



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

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

## Elektrische Daten

Betriebsspannung: 12Vdc

Nennstrom: 0,83A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 72lm/W ww

72lm/W ww Comfort

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

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

## Lebensdauer

Nennlebensdauer: 50.000h

Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

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 COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m  
Sideview



Abmessungen		
äußere Abmessungen:	Höhe	2 mm
	Breite	8 mm
	Tiefe	1.000 mm
LED Abstand:	-	
LED Zwischenraum:	-	
kleinste teilbare Einheit:	50mm	
maximal 5m am Stück betreiben		
Allgemeine Produktparameter:		
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1.000h):	10W	
Energieeffizienzklasse	G	ww
	G	ww Comfort
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	720lm / 120°	ww
	720lm / 120°	ww Comfort
Farbtemperatur:	3.000K	ww
	2.700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	10W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 94	ww
	CRI 92	ww Comfort

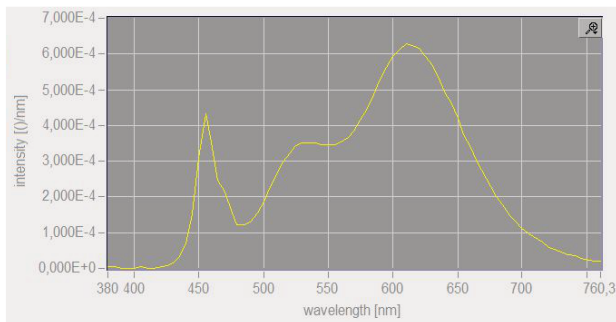
# DATENBLATT

LED COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m  
Sideview

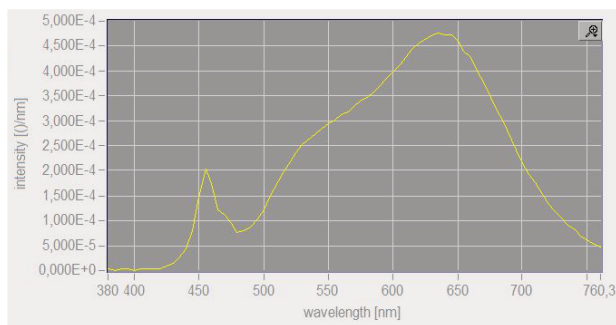


Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

24Vdc 10W 480LEDs/m ww



24Vdc 10W 480LEDs/m 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 COB Stripe 12Vdc 10W/m 720lm/m 480LEDs/m  
Sideview



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	x: 0,4377	y: 0,4022	ww
	x: 0,4521	y: 0,4177	ww Comfort

## Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	229	ww
	229	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

## Parameter für LED-und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	50,05	ww
	40,10	ww Comfort
	0	
	0	
Lebensdauerfaktor:	0,7	
Lichtstromerhalt:	0,96	

## 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.

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.