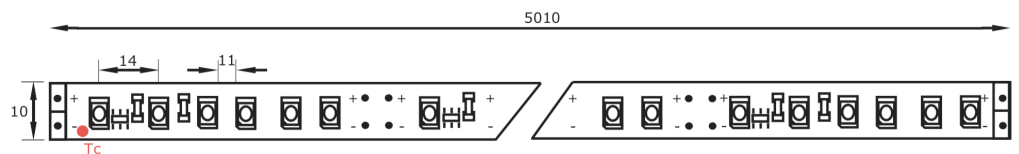


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Highpower 72



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-39670572	kaltweiß (cw)	LED Stripe 24Vdc 23W/m 2130lm/m 72LEDs/m
STR-39682572	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 23W/m 2090lm/m 72LEDs/m
STR-39680572	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 23W/m 2090lm/m 72LEDs/m
STR-39683572	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED Stripe 24Vdc 23W/m 1500lm/m 72LEDs/m

ENERG
PUR-LED
STR-39670572

A
B
C
D
E
F
G

F

23 kWh/1000h

2019/2015

ENERG
PUR-LED
STR-39682572

A
B
C
D
E
F
G

G

23 kWh/1000h

2019/2015

ENERG
PUR-LED
STR-39680572

A
B
C
D
E
F
G

G

23 kWh/1000h

2019/2015

ENERG
PUR-LED
STR-39683572

A
B
C
D
E
F
G

G

23 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 Highpower 72



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: 0,96A cw, nw, ww, ww Comfort

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 92,6lm/W cw

91lm/W nw

91lm/W ww

65lm/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 5.010 mm

LED Abstand: ca. 14mm

LED Zwischenraum: ca. 11mm

kleinste teilbare Einheit: 83,5mm 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.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

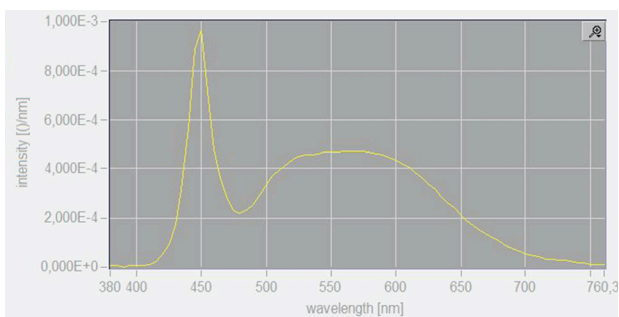
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: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

Allgemeine Produktparameter:

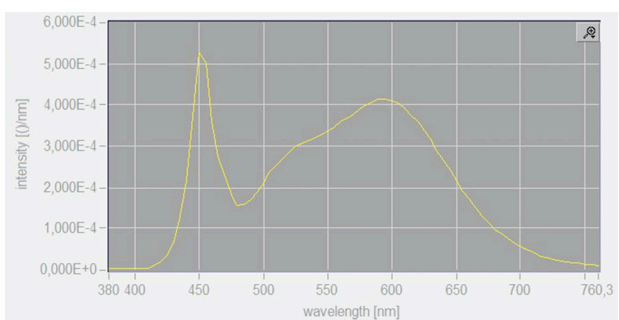
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	23W	cw, nw, ww, ww Comfort
Energieeffizienzklasse:	F	cw
	G	nw, ww, ww Comfort
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	2130lm / 120°	cw
	2090lm / 120°	nw
	2090lm / 120°	ww
	1500lm / 120°	ww Comfort
Farbtemperatur:	6000K	cw
	4500K	nw
	3000K	ww
	2700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	23W	cw, nw, ww, ww Comfort
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 84	cw
	CRI 86	nw
	CRI 88	ww
	CRI 86	ww Comfort

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast

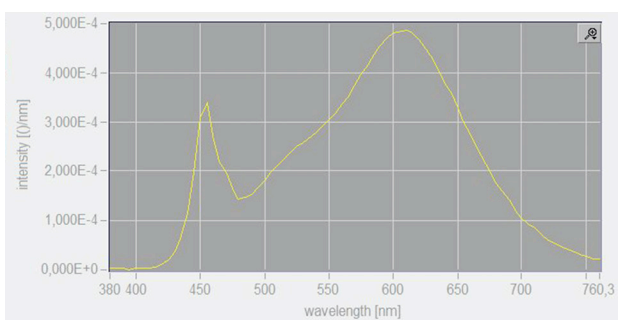
24 Vdc Highpower 72 cw



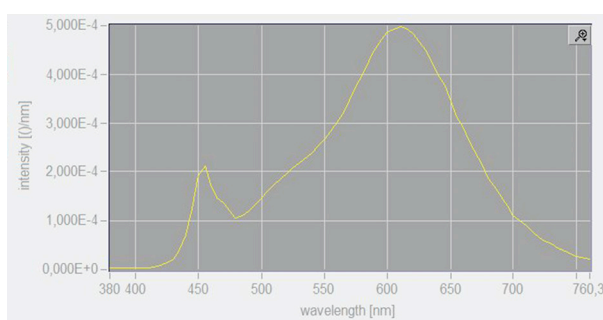
24 Vdc Highpower 72 nw



24 Vdc Highpower 72 ww



24 Vdc Highpower 72 ww Comfort



DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Highpower 72



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,3229	0,3361	cw
	0,3668	0,3629	nw
	0,4195	0,3855	ww
	0,4526	0,4017	ww Comfort

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:		
Spitzenlichtstärke (cd):	678	cw
	665	nw
	665	ww
	477	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen		
Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	17,76	cw
	19,81	nw
	35,28	ww
	25,84	ww Comfort
Lebensdauerfaktor:	50.000h	
Lichtstromerhalt:	70%	

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.