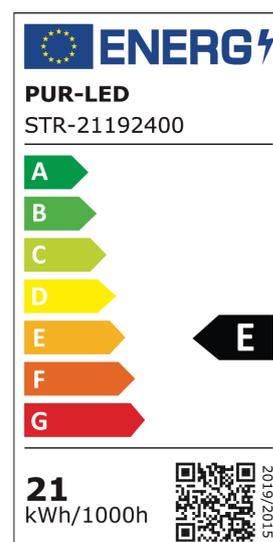
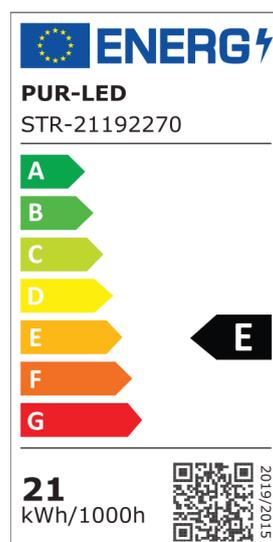
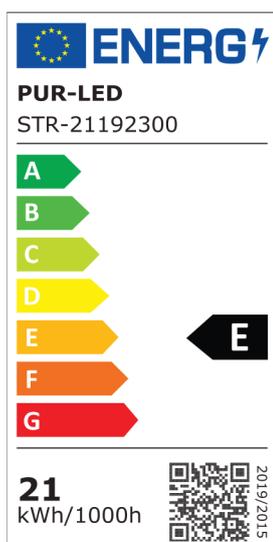


# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc 21,4W 192LEDs/m



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-21192300	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 21,4W/m 2870lm/m 192LEDs/m 5,0m
STR-21192270	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED Stripe 24Vdc 21,4W/m 2726lm/m 192LEDs/m 5,0m
STR-21192400	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 21,4W/m 3000lm/m 192LEDs/m 5,0m



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

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: 0,89A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz:	134,11lm/W	ww
	127,38lm/W	ww Comfort
	140,19lm/W	nw

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

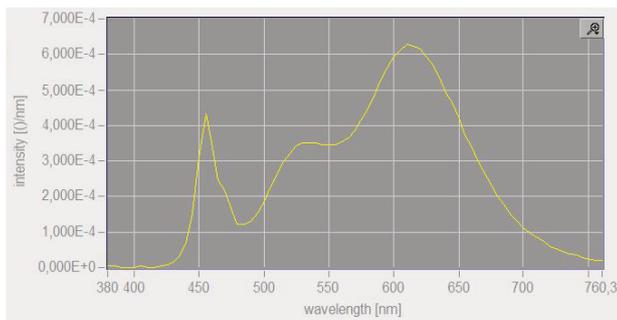
Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

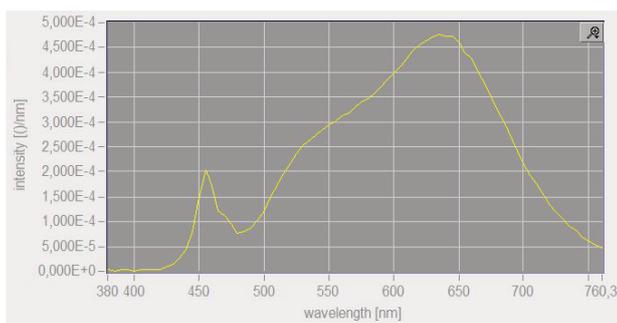
Abmessungen		
äußere Abmessungen:	Höhe	2 mm
	Breite	12 mm
	Tiefe	1.000 mm
LED Abstand:	ca. 5mm	
LED Zwischenraum:	ca. 3mm	
kleinste teilbare Einheit:	41,5mm mit 8 LEDs	
maximal 5m am Stück betreiben		
Allgemeine Produktparameter:		
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1.000h):	21,4W	
Energieeffizienzklasse	E	ww
	E	ww Comfort
	E	nw
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	2.870lm / 120°	ww
	2.726lm / 120°	ww Comfort
	3.000lm / 120°	nw
Farbtemperatur:	3.000K	ww
	2.700K	ww Comfort
	4.000K	nw
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	21,4W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 93	ww
	CRI 94	ww Comfort
	CRI 94	nw

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

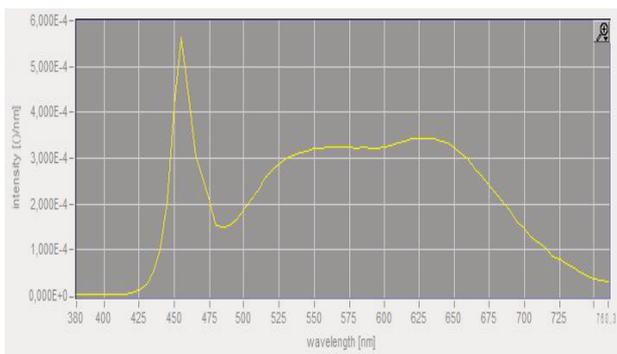
24Vdc 21,4W 192LEDs/m ww



24Vdc 21,4W 192LEDs/m ww Comfort



24Vdc 21,4W 192LEDs/m nw



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	x: 0,4327	y: 0,3939	ww
	x: 0,4566	y: 0,4163	ww Comfort
	X: 0,3683	y: 0,3654	nw

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	914	ww
	868	ww Comfort
	954	nw
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

### Parameter für LED-und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	48,86	ww
	75,67	ww Comfort
	94,45	nw
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.