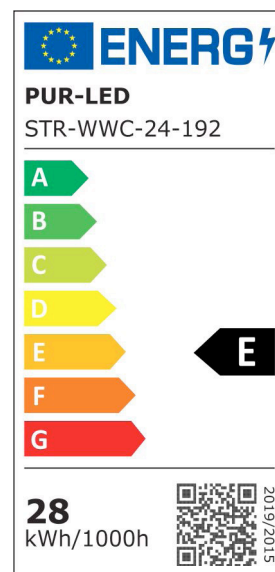
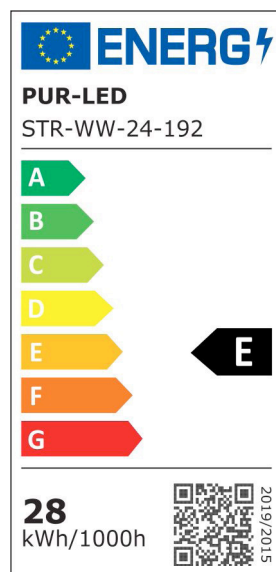
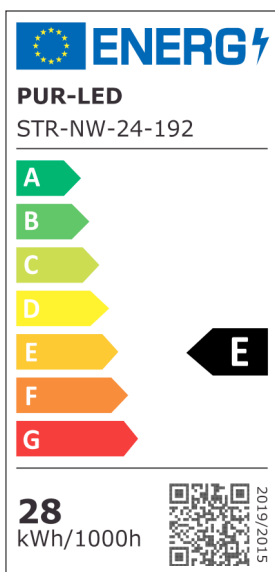


# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Highpower 192



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-NW-24-192	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 28W/m 3520lm/m 192LEDs/m 1m
STR-WW-24-192	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 28W/m 3500lm/m 192LEDs/m 1m
STR-WWC-24-192	warmweiß Comfort (ww Comfort)	LED Stripe 24Vdc 28W/m 3400lm/m 192LEDs/m 1m



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.

© 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 24Vdc Highpower 192



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: 1,17A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 126lm/W nw

125lm/W ww

121,43lm/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 12 mm

Tiefe 1.000 mm

LED Abstand: ca. 5mm

LED Zwischenraum: ca. 3mm

kleinste teilbare Einheit: 42mm mit 8 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.

© 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

### TECHNISCHE DATEN

#### Elektrische Daten

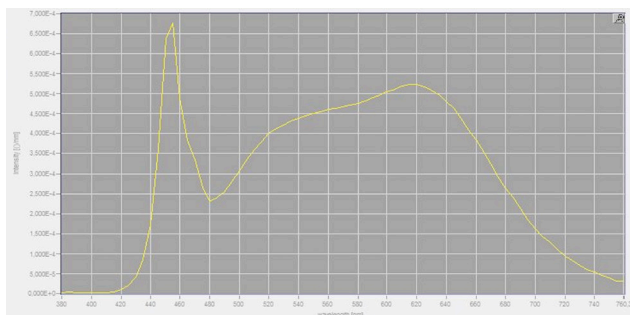
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: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

#### Allgemeine Produktparameter:

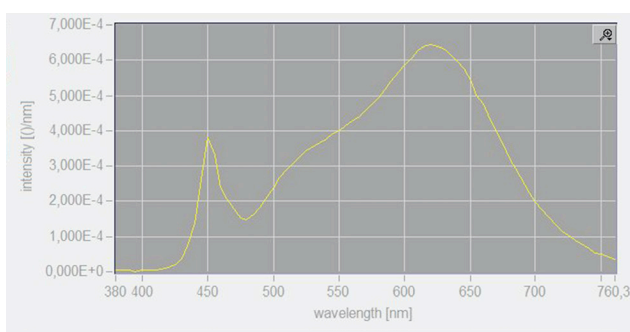
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	28W
Energieeffizienzklasse:	E
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	3.520lm / 120° nw
	3.500lm / 120° ww
	3.400lm / 120° ww Comfort
Farbtemperatur:	4500K nw
	3000K ww
	2700K ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	28W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 90

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

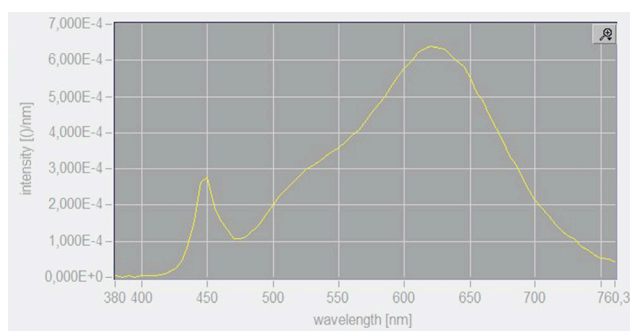
#### 24 Vdc Flex192 nw



#### 24 Vdc Flex192 ww



#### 24 Vdc Flex192 ww Comfort



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,4333	0,3977	ww
	0,4531	0,4033	ww Comfort

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	1120	nw
	1114	ww
	1082	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

### Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	76,21	nw
	65,61	ww
	59,61	ww Comfort
Lebensdauerfaktor:	60.000h	
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.