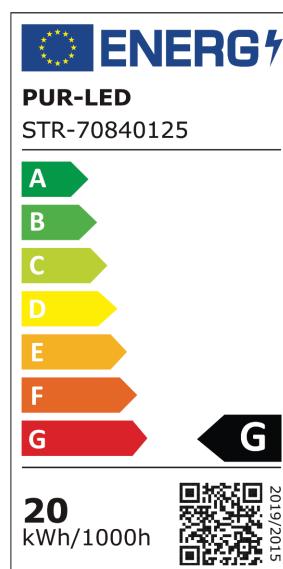


DATENBLATT

LED COB Band/Stripe 24Vdc 896LEDs, RGB-WW



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-70840125	RGB-warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 20W/m 1150lm/m 896LEDs/m 4-Kanal



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 Band/Stripe 24Vdc 896LEDs, RGB-WW



Name oder Handelsmarke des Lieferanten:

PUR-LED GmbH & Co. KG

Anschrift des Lieferanten:

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Undenheim

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24Vdc

Nennstrom: 0,84A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 53,25lm/W ww

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

Bemessungslifebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen

Höhe 3 mm

Breite 12 mm

Tiefe 5.000 mm

LED Abstand: -

LED Zwischenraum: -

kleinste teilbare Einheit: 62,5mm

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

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

DATENBLATT

LED COB Band/Stripe 24Vdc 896LEDs, RGB-WW



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

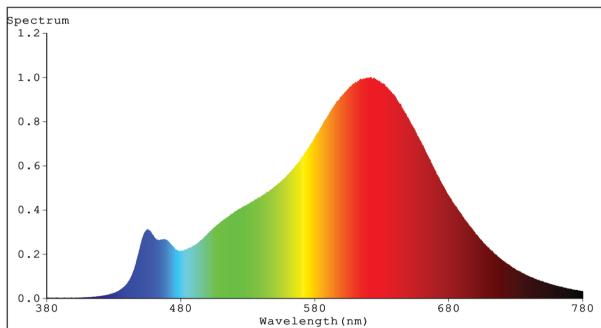
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: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

Allgemeine Produktparameter:

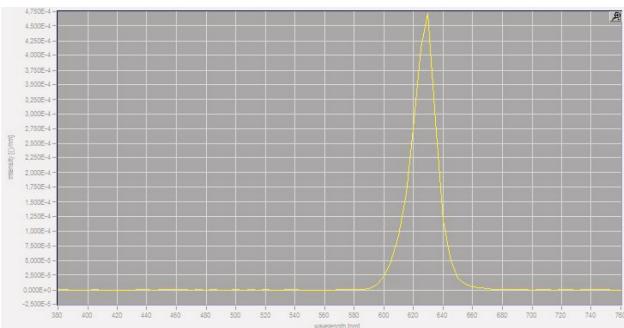
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	20W	
Energieeffizienzklasse:	G	
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	400lm / 120°	ww
	1150lm / 120°	gesamt
Farbtemperatur:	2700K	
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	20W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI > 90	

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast

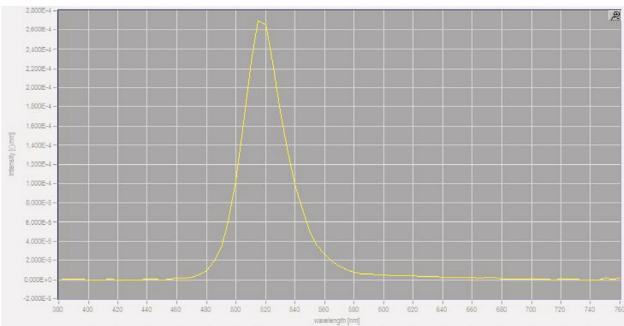
24 Vdc RGB/WW COB 896 ww



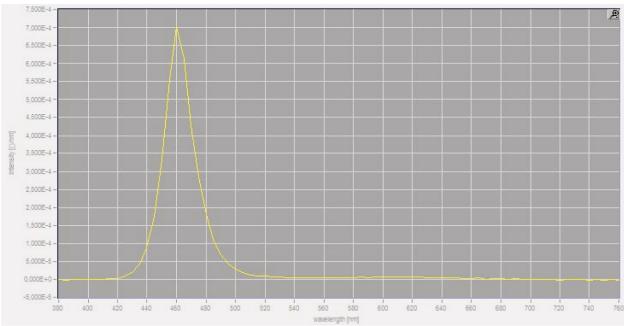
24 Vdc RGB/WW COB 896 rot



24 Vdc RGB/WW COB 896 grün



24 Vdc RGB/WW COB 896 blau



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 COB Band/Stripe 24Vdc 896LEDs, RGB-WW



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,4378	0,4005	ww

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	366
Halbwertswinkel in Grad:	120°

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	12,36	ww
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.

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.