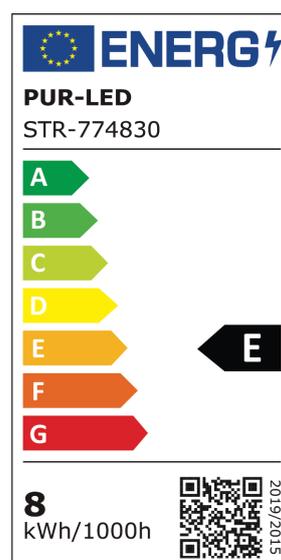
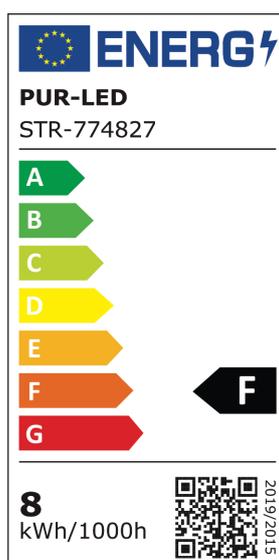


DATENBLATT

LED Stripe 24Vdc 8W/m 160LEDs/m



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-774827	warmweiß comfort (ww comfort)	LED Stripe warmweiß comfort 2700K 24Vdc 8W/m 853lm/m 160LEDs/m 5,0m
STR-774830	warmweiß (ww)	LED Stripe warmweiß 3000K 24Vdc 8W/m 990lm/m 160LEDs/m 5,0m
STR-774840	neutralweiß (nw)	LED Stripe neutralweiß 4000K 24Vdc 8W/m 992lm/m 160LEDs/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

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: 0,42A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 112 lm/W ww comfort

122 lm/W ww

128 lm/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

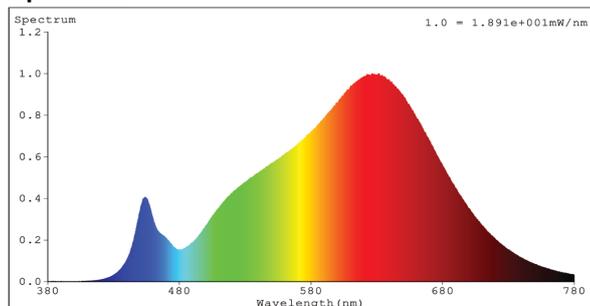
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen		
äußere Abmessungen:	Höhe	2,6 mm
	Breite	8 mm
	Tiefe	1.000 mm
LED Abstand:	ca. 6 mm	
LED Zwischenraum:	ca. 4 mm	
kleinste teilbare Einheit:	50 mm	
maximal 5m am Stück betreiben		
Allgemeine Produktparameter:		
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1.000h):	8W	
Energieeffizienzklasse	F	ww comfort
	E	ww
	E	nw
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	853lm / 120°	ww comfort
	990lm / 120°	ww
	992lm / 120°	nw
Farbtemperatur:	2.700K	ww comfort
	3.000K	ww
	4.000K	nw
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	8W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 93	ww comfort
	CRI 93	ww
	CRI 93	nw

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast

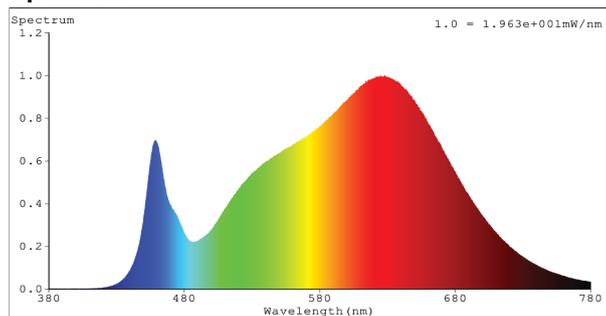
24Vdc 8W 160LEDs/m ww comfort

Spectrum



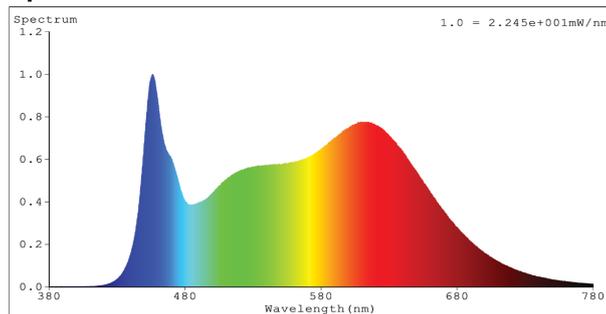
24Vdc 8W 160LEDs/m ww

Spectrum



24Vdc 8W 160LEDs/m nw

Spectrum



DATENBLATT

LED Stripe 24Vdc 8W/m 160LEDs/m



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	x: 0,4610	y: 0,4120	ww comfort
	x: 0,4360	y: 0,3980	ww
	x: 0,4360	y: 0,3980	nw

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	271	ww comfort
	315	ww
	315	nw
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

Parameter für LED-und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	65	ww comfort
	70	ww
	74	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.