

# DATENBLATT

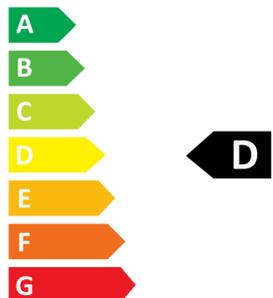
LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc 18W 160LEDs/m



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-985860	kaltweiß (cw)	LED Stripe 24Vdc 18W/m 2850lm/m 160LEDs/m 5,0m
STR-985840	neutralweiß (nw)	LED Stripe 24Vdc 18W/m 3000lm/m 160LEDs/m 5,0m
STR-985830	warmweiß (ww)	LED Stripe 24Vdc 18W/m 2900lm/m 160LEDs/m 5,0m
STR-985827	warmweiß Comfort (cw Comfort)	LED Stripe 24Vdc 18W/m 2850lm/m 160LEDs/m 5,0m



**PUR-LED**  
STR-985860



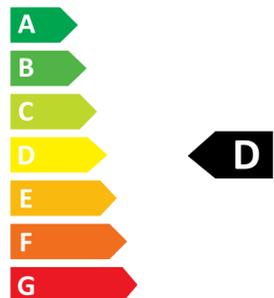
**18**  
kWh/1000h



2019/2015



**PUR-LED**  
STR-985840



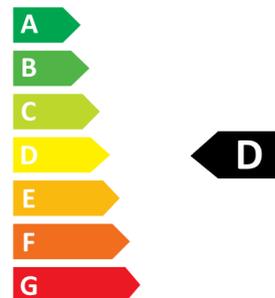
**18**  
kWh/1000h



2019/2015



**PUR-LED**  
STR-985830



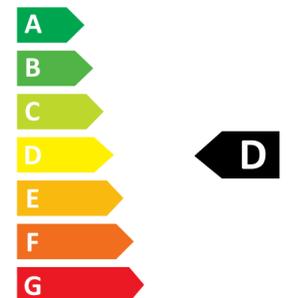
**18**  
kWh/1000h



2019/2015



**PUR-LED**  
STR-985827



**18**  
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](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: 0,75A

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 158,33lm/W cw

166,67lm/W nw

161,11lm/W ww

158,34lm/W ww Comfort

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

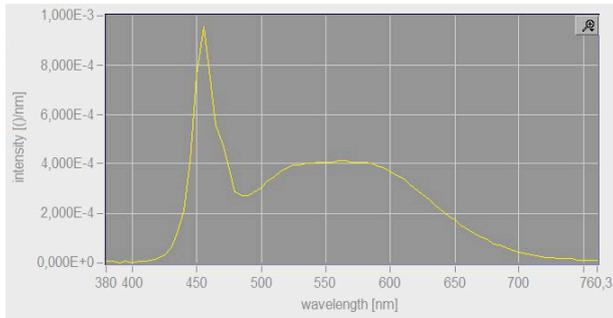
Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

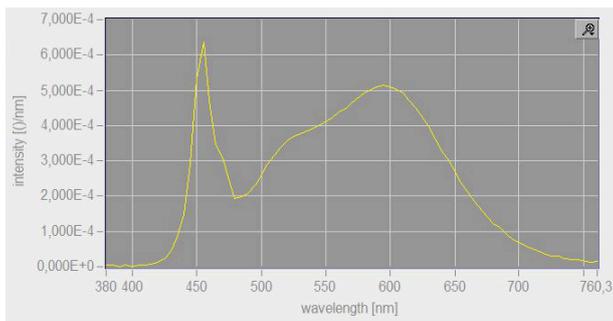
Abmessungen		
äußere Abmessungen:	Höhe	2 mm
	Breite	10 mm
	Tiefe	1.000 mm
LED Abstand:	ca. 6mm	
LED Zwischenraum:	ca. 3mm	
kleinste teilbare Einheit:	50mm mit 8 LEDs	
maximal 5m am Stück betreiben		
Allgemeine Produktparameter:		
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1.000h):	18W	
Energieeffizienzklasse	D	cw
	D	nw
	D	ww
	D	ww Comfort
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	2.850lm / 120°	cw
	3.000lm / 120°	nw
	2.900lm / 120°	ww
	2.850lm / 120°	ww Comfort
Farbtemperatur:	6.000K	cw
	4.000K	nw
	3.000K	ww
	2.700K	ww Comfort
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	18W	
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-	
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-	
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 85	cw
	CRI 85	nw
	CRI 81	ww
	CRI 81	ww Comfort

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

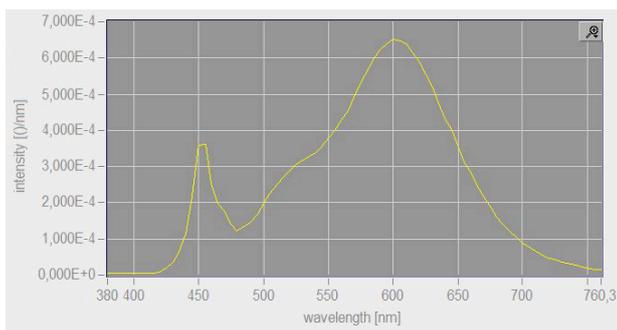
24Vdc 18W 160LEDs/m cw



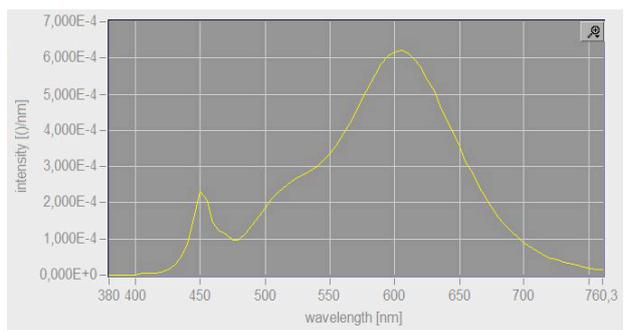
24Vdc 18W 160LEDs/m nw



24Vdc 18W 160LEDs/m ww



24Vdc 18W 160LEDs/m ww Comfort



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	x: 0,3120	y: 0,3326	cw
	x: 0,3756	y: 0,3761	nw
	x: 0,4368	y: 0,4009	ww
	x: 0,4581	y: 0,4181	ww Comfort

### Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	907	cw
	955	nw
	923	ww
	907	ww Comfort
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

### Parameter für LED-und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	16,96	cw
	17,25	nw
	0	ww
	0	ww Comfort
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.