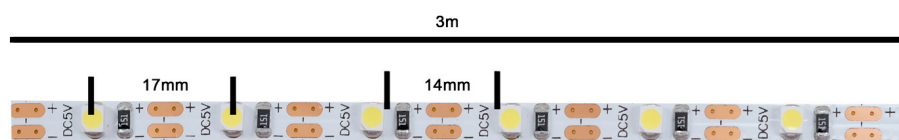


# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 5Vdc Flex 60, Weißtöne



Modellkennung	Lichtfarbe	Beschreibung
STR-KW-5-60	kaltweiß (cw)	LED Stripe kaltweiß 5Vdc 4W/m 390lm/m 60LEDs/m 1CHIP 3,0m
STR-WW-5-60	warmweiß (ww)	LED Stripe warmweiß 5Vdc 4W/m 440lm/m 60LEDs/m 1CHIP 3,0m

**ENERG**

**PUR-LED**  
STR-KW-5-60

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

**12**  
kWh/1000h

2019/2015

**ENERG**

**PUR-LED**  
STR-WW-5-60

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

**12**  
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

# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 5Vdc Flex 60, Weißtöne



Name oder Handelsmarke des Lieferanten:	PUR-LED GmbH & Co. KG
Anschrift des Lieferanten:	Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Udenheim

## Elektrische Daten

Betriebsspannung:	5Vdc	
Nennstrom:	0,8A	
Elektrischer Leistungsfaktor:	1	
Effizienz:	97,5lm/W	cw
	110lm/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:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000

## Abmessungen

äußere Abmessungen:	Höhe	2 mm
	Breite	5 mm
	Tiefe	3.000 mm
LED Abstand:	ca. 17mm	
LED Zwischenraum:	ca. 14mm	
kleinste teilbare Einheit:	17mm mit 1 LED	
maximal 3m 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

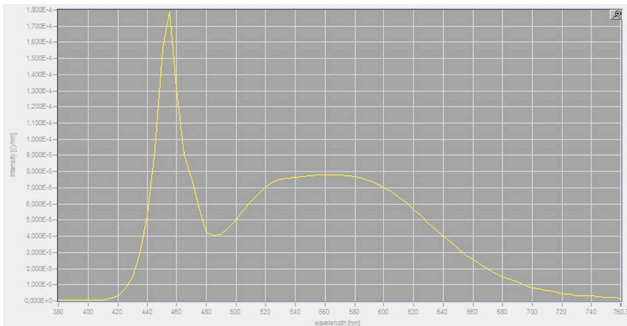
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	ungebündeltes Licht
Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Nicht-Netzspannungslichtquellen
Vernetzte Lichtquelle:	nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	nein
Hülle:	keine Hülle
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: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

#### Allgemeine Produktparameter:

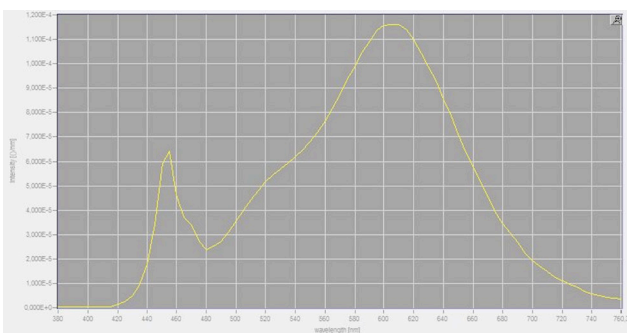
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h):	12W
Energieeffizienzklasse:	G
Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°)	1170lm / 120° cw
	1320lm / 120° ww
Farbtemperatur:	6000K cw
	3000K ww
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W:	12W
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W:	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W	-
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80

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

#### 5 Vdc Flex60 cw



#### 5 Vdc Flex60 ww



# DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 5Vdc Flex 60, Weißtöne



Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	-		
Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	-		
Farbwertanteile (x und y)	0,3156	0,3312	cw
	0,4401	0,4018	ww

## Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

Spitzenlichtstärke (cd):	372	cw
	420	ww
Halbwertswinkel in Grad:	120°	

## Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

Wert des R9-Farbwiedergabeindex:	14,32	cw
	13,28	ww
Lebensdauerfaktor:	30.000h	
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.