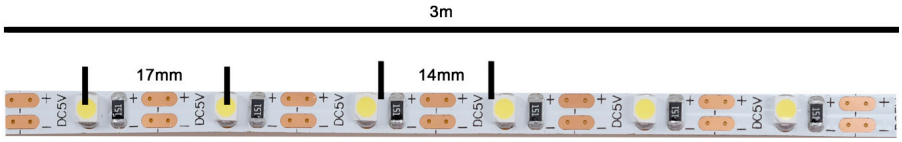
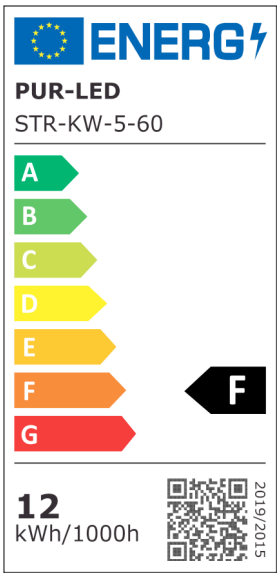
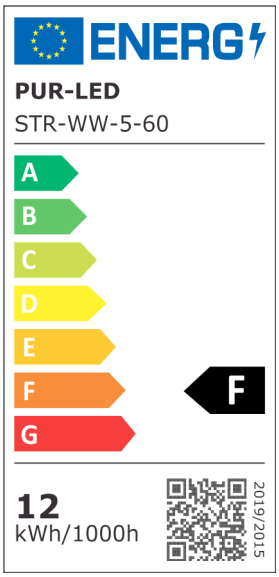
DATENBLATT

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





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 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 Undenheim	
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

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

DATENBLATT

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

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	

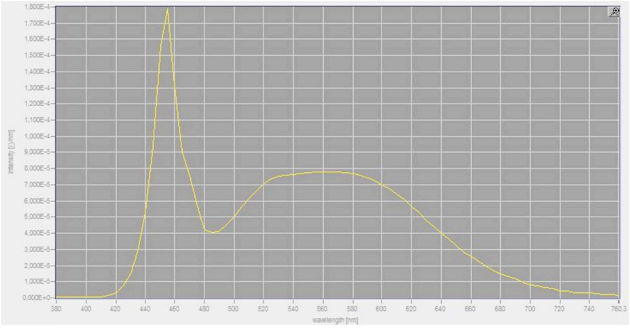
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung heruntergeladen werden.

© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

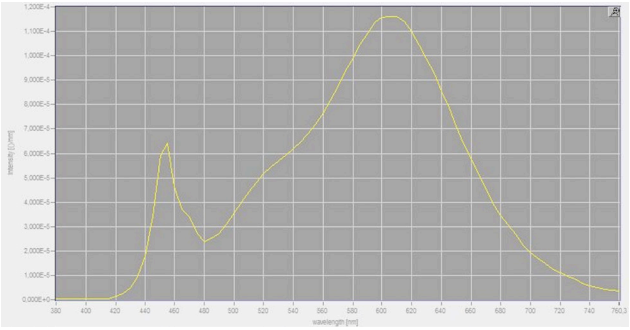
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Undenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast

5 Vdc Flex60 cw



5 Vdc Flex60 ww



© PUR-LED GmbH & Co. KG
www.pur-led.de

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

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%	

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

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 erforden 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.

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