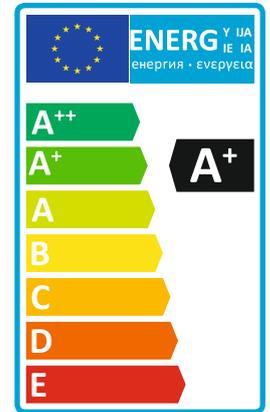


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß (cw)	VAT-7225
	kaltweiß Extrem (cw Extrem)	VAT-8110100
	neutralweiß (nw)	VAT-7245
	warmweiß (ww)	VAT-7235
	warmweiß Comfort (ww Comfort)	VAT-70255

Produktmerkmale und -eigenschaften

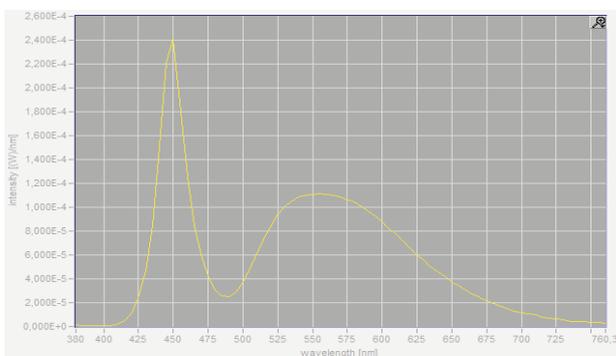
PUR-LEDs klassisches 12Vdc LED 1-CHIP Standard-Stripe mit 60 LEDs pro Meter. Dieses beliebte Modell eignet sich für eine Effekt- oder Raumbelichtung im Innenbereich.

Anwendungsbeispiele

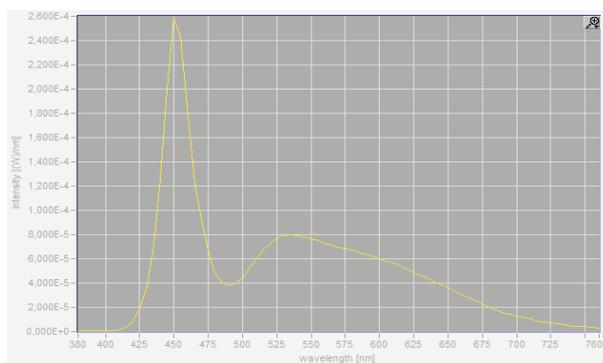
- Raumbelichtung
- Lichtvoute
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen

Spektrale Strahlungsverteilung

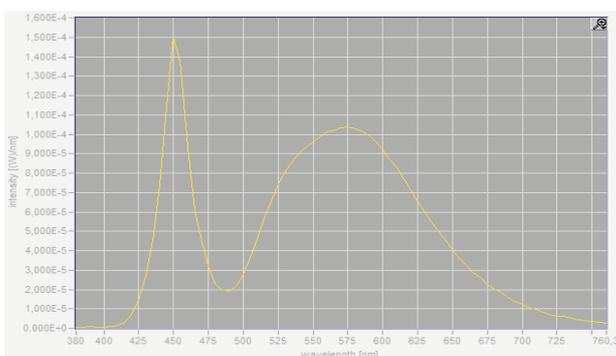
12 Vdc Flex60 cw



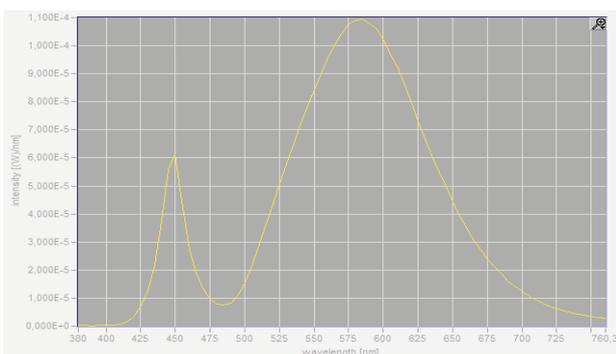
12 Vdc Flex60 cw Extrem



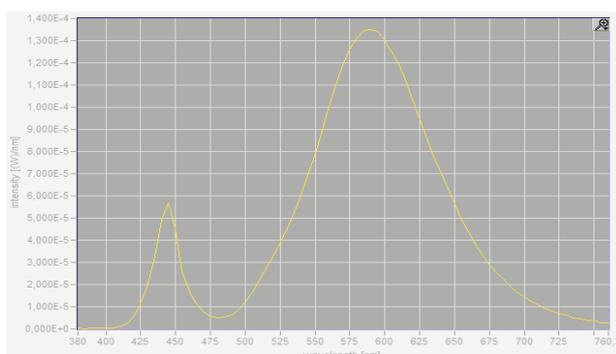
12 Vdc Flex60 nw



12 Vdc Flex60 ww



12 Vdc Flex60 ww Comfort



DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12Vdc	
Nennstrom:	0,3A	cw, nw, ww
	0,4A	cw Extrem
	0,4A	ww Comfort
Nennleistung:	4,0W/m	cw, nw, ww
	4,2W/m	cw Extrem
	4,8W/m	ww Comfort
Bemessungsleistung:	4,0W/m	cw, nw, ww
	4,2W/m	cw Extrem
	4,8W/m	ww Comfort
kWh / h je Meter:	4,0kWh/1000h	cw, nw, ww
	4,2kWh/1000h	cw Extrem
	4,8kWh/1000h	ww Comfort
Elektrischer Leistungsfaktor:	1	
Energieeffizienzklasse:	A+	
Effizienz:	97,5lm/W	cw
	71lm/W	cw Extrem
	110lm/W	nw
	110lm/W	ww
	83lm/W	ww Comfort

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	390lm/m	cw
	300lm/m	cw Extrem
	440lm/m	nw
	440lm/m	ww
	400lm/m	ww Comfort
Bemessungsnutzlichtstrom:	390lm/m	cw
	300lm/m	cw Extrem
	440lm/m	nw
	440lm/m	ww
	400lm/m	ww Comfort
Bemessungsspitzenlichtstärke:	124cd/m	cw
	95lm/m	cw Extrem
	140cd/m	nw
	140cd/m	ww
	127cd/m	ww Comfort
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–	

DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 12Vdc Flex60, Weißtöne



Lichtfarbe und Farbtemperatur:	7200K	cw
	12000K	cw Extrem
	4600K	nw
	3200K	ww
	2700K	ww Comfort
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80	cw
	CRI 88	cw Extrem
	CRI 85	nw
	CRI 85	ww
	CRI 85	ww Comfort
Farbkonsistenz:	<6	
Abstrahlwinkel:	120°	
Bemessungshalbwertswinkel:	120°	
Zündzeit:	<0,5s	
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom	
Dimmbar:	ja, per PWM	

Temperaturen

Betriebstemperatur:	55°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-15°C bis +40°C

Die Betriebstemperatur muss im thermisch eingeschwungenen Zustand (nach EN 60598-1) am TC-Punkt gemessen werden.

Lebensdauer

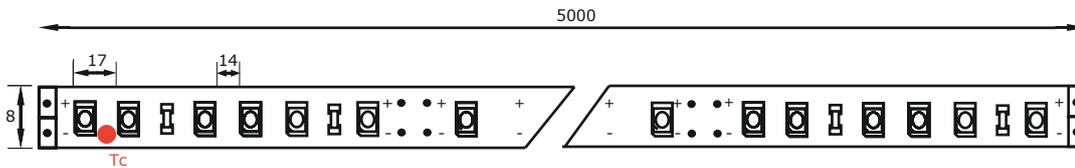
Nennlebensdauer:	30.000h
Bemessungslebensdauer:	30.000h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	>1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm:	5000x8x2
LED Abstand:	ca. 17mm
LED Zwischenraum:	ca. 14mm
kleinste teilbare Einheit:	50mm mit 3 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m am Stück



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.