



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	372705501
	warmweiß	372805501

Produktmerkmale und -eigenschaften

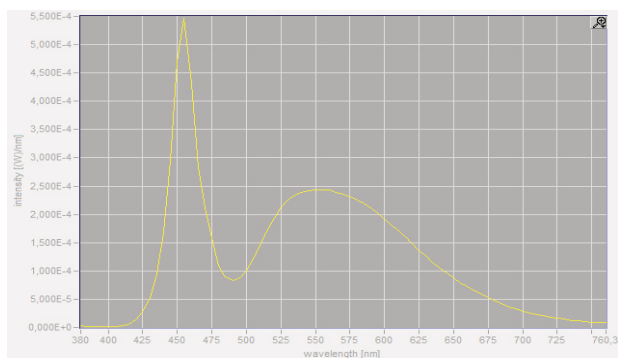
Diese LED-Leiste -Single Cut- kann nach jeder LED (alle 14mm) geteilt werden. Schneiden Sie sich Ihre individuellen Längen nach Bedürfnis selbst zu. Jede Einheit besteht aus einer 3-CHIP LED und einem Widerstand. Dieses Modell eignet sich für bspw. für die Ausleuchtung von Regalen im Innenbereich. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

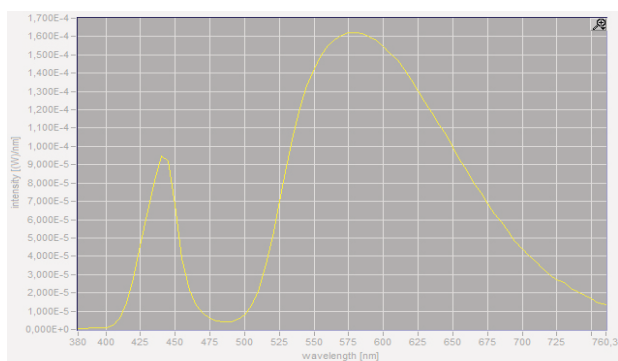
- Lichtvoute
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen

Spektrale Strahlungsverteilung

12 Vdc Single Cut kaltweiß



12 Vdc Single Cut warmweiß



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	12 Vdc
Nennstrom:	1,25 A
Nennleistung:	15 W / m
kWh / je Meter:	15,0 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	15,0 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	B
Effizienz:	kaltweiß 30 lm / W
	warmweiß 30 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	430 lm / m kaltweiß
	430 lm / m warmweiß
Bemessungsnutzlichtstrom:	430 lm / m kaltweiß
	430 lm / m warmweiß
Bemessungsspitzenlichtstärke:	136 cd / m kaltweiß
	136 cd / m warmweiß
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	–
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	5.500 - 6.500 K kaltweiß
	3.000 - 3.500 K warmweiß
Farbwiedergabeindex RA:	CRI 80 kaltweiß
	CRI 80 warmweiß
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

Temperaturen

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

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

Lebensdauer

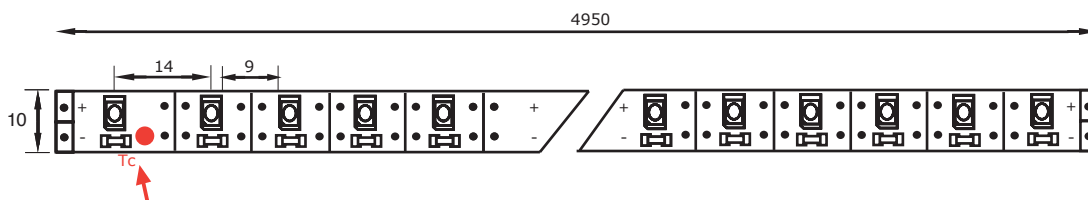
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	14 - 4.950 x 10 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 14 mm
LED Zwischenraum:	ca. 9 mm
kleinste teilbare Einheit:	14 mm mit 1 LED

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 m am Stück



Sicherheitshinweise

Die Bauteile auf den LED-Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.

Die Installation der LED-Leisten darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte Polung beachten! Bei falscher Polung erfolgt keine Lichtemission.

Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Spannungsversorgung.

Produktänderungen erfordern Rücksprache mit PUR-LED Technik.

Bitte achten Sie bei der Montage auf Maßnahmen gegen elektrostatische Entladung.

Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.

Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.

Es ist auf eine ausreichende Kühlung, bspw. durch Aluminiumprofile zu achten! Eine Überschreitung der maximalen Betriebstemperatur wird die Lebensdauer reduzieren oder zu einem vorzeitigen Ausfall führen. Beachten Sie hierzu den Punkt Temperaturen.

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.