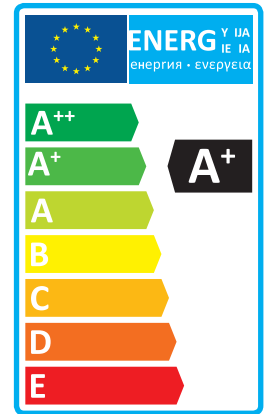


DATENBLATT

LED 1-CHIP Band/Stripe 24Vdc Slim Flex 140, Weißtöne



Allgemeine Daten

Art.Nr.:	kaltweiß	STR-35140705
	neutralweiß	STR-35140825
	warmweiß	STR-35140805
	warmweiß Comfort	STR-35140835

Produktmerkmale und -eigenschaften

PUR-LEDs Flex 140 Slim in 24Vdc eignet sich perfekt zur Beleuchtung / Akzentuierung von sehr schmalen Nischen. Die Leiste kann in alle Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

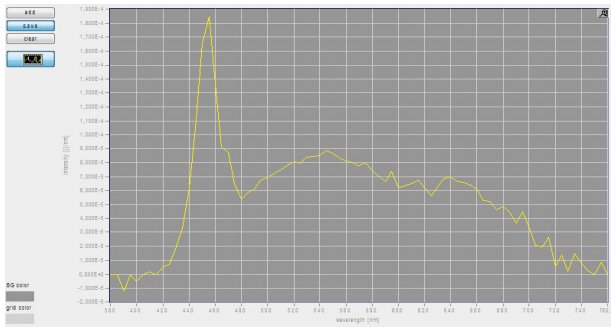
Anwendungsbeispiele

- Glasbodenbeleuchtung
- Ausleuchtung von Regalen, Nischen und Vitrinen
- Effektbeleuchtung

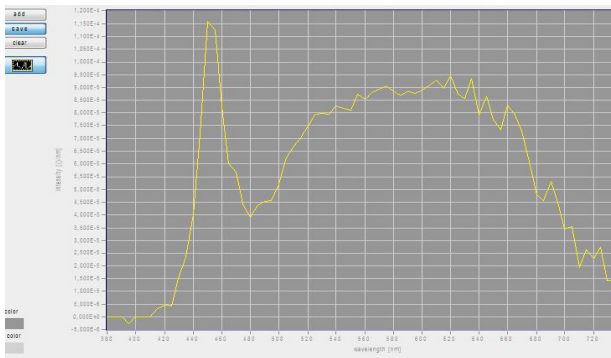
Hiermit erklärt die PUR-LED Technik GmbH & Co. KG, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

Spektrale Strahlungsverteilung

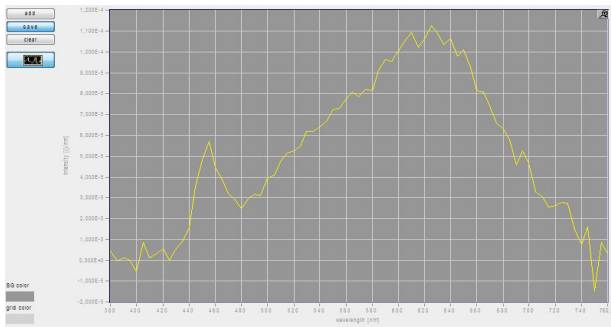
24 Vdc Slim Flex 140 cw



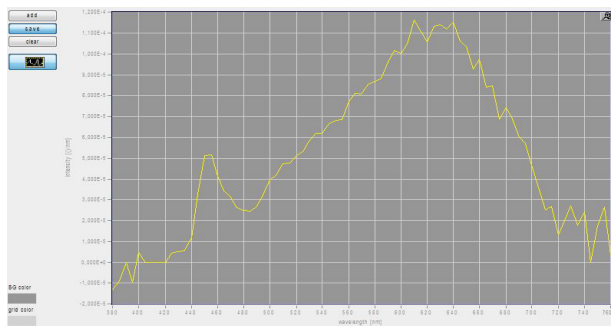
24 Vdc Slim Flex 140 nw



24 Vdc Slim Flex 140 ww



24 Vdc Slim Flex 140 ww Comfort



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 2014/53/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24Vdc
Nennstrom:	0,35A/m
Nennleistung:	8,5W/m
kWh / h je Meter:	8,5kWh / 1000h
Bemessungsleistung:	8,5W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A+
Effizienz:	98,82lm/W cw
	97,6lm/W nw
	91,7lm/W ww
	90,6lm/W ww Comfort

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	840lm/m cw
	830lm/m nw
	780lm/m ww
	770lm/m ww Comfort
Bemessungsnutzlichtstrom:	840lm/m cw
	830lm/m nw
	780lm/m ww
	770lm/m ww Comfort
Bemessungsspitzenlichtstärke:	267cd/m cw
	264cd/m nw
	248cd/m ww
	245cd/m ww Comfort
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	ca. 6.000K cw
	ca. 4.000K nw
	ca. 3.000K ww
	ca. 2.700K ww Comfort

Farbwiedergabeindex RA:	CRI >90
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 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:	5000 x 3,5 x 2
LED Abstand in mm:	ca. 7
LED Zwischenraum in mm:	ca. 5,5
kleinste teilbare Einheit in mm:	50

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.