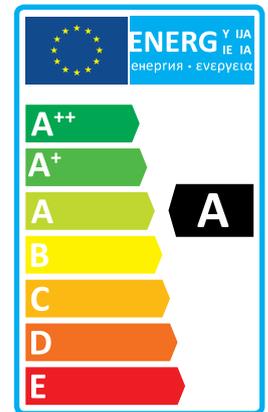


DATENBLATT

LED Band/Stripe 36Vdc Flex54 RGB -XLine-



Allgemeine Daten

Art.Nr.: STR-908593615

Produktmerkmale und -eigenschaften

Dieses Modell leuchtet extrem hell und eignet sich für bspw. für die Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen im Innenbereich sowie zur Raumbelichtung. Die Leiste kann in die meisten Aluminiumprofile aus dem PUR-LED Sortiment eingebaut werden.

Anwendungsbeispiele

- Lichtvoute
- extrem helle Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen

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.

Stand: 71006

Seite 1 von 4

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

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	36 Vdc
Nennstrom:	0,4 A
Nennleistung:	14,4 W/m
kWh / je Meter:	14,4 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	14,4 W/m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	36 lm/W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	513 lm/m gesamt
	124 lm/m rot
	319 lm/m grün
	70 lm/m blau
Bemessungsnutzlichtstrom:	513 lm/m gesamt
	124 lm/m rot
	319 lm/m grün
	70 lm/m blau
Bemessungsspitzenlichtstärke:	163 cd/m gesamt
	39 cd/m rot
	102 cd/m grün
	22 cd/m blau
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Lichtfarbe und Farbtemperatur:	RGB
Farbwiedergabeindex RA:	-
Farbkonsistenz:	< 6
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

DATENBLATT

LED Band/Stripe 36Vdc Flex54 RGB -XLine-



Temperaturen

Betriebstemperatur:	45°C gemessen am TC-Punkt
Lagertemperatur:	-40 bis +80°C

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

Lebensdauer

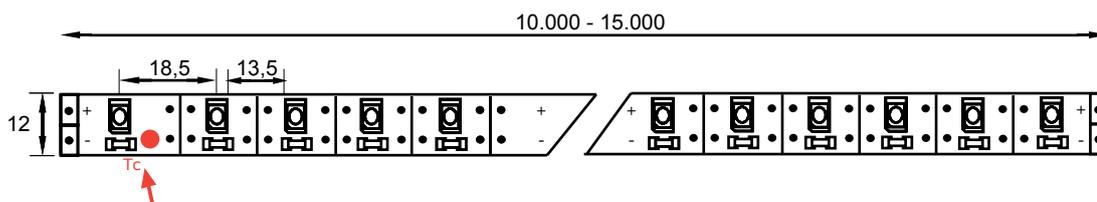
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	(10.000-15.000) x 12 x 2 mm
LED Abstand:	ca. 18,5 mm
LED Zwischenraum:	ca. 13,5 mm
kleinste teilbare Einheit:	167 mm mit je 9 LEDs

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 15 m am Stück



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.

Stand: 71006

Seite 3 von 4

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

Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
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.

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.

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.

PUR-LED® ist nicht verantwortlich für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.