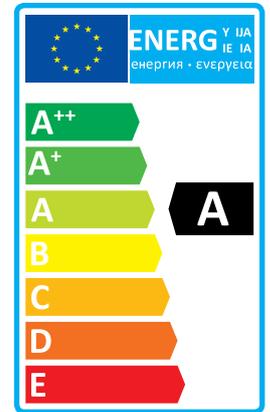


DATENBLATT

LED 4-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, RGB-WW



Allgemeine Daten

Art.Nr.:

STR-60859835

Produktmerkmale und -eigenschaften

Neuheit! 4 in 1-CHIP Technik!

Durch die neue 4 in 1-Farb LED Technik erreichen Sie angenehmere und kräftigere Farben. Auf dem LED Band befinden sich 60 4 in 1-CHIP RGB-WW LEDs. Hierdurch erhalten Sie ein schönes und homogenes Licht. In unserem Onlineshop finden Sie verschiedene RGBW Controller, mit denen Sie die LED Leiste ansteuern können.

Anwendungsbeispiele

- Effektbeleuchtung
- Ausleuchtung von Regalen, Vitrinen uvm.
- Lichtvoute

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

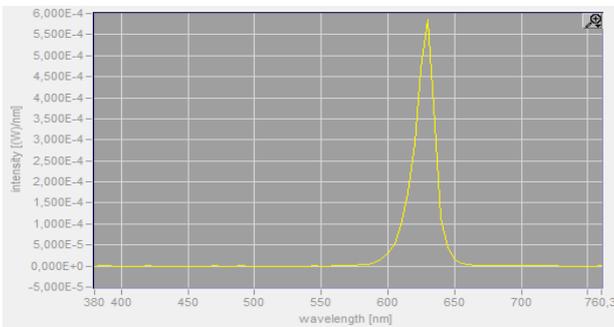
Seite 1 von 5

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

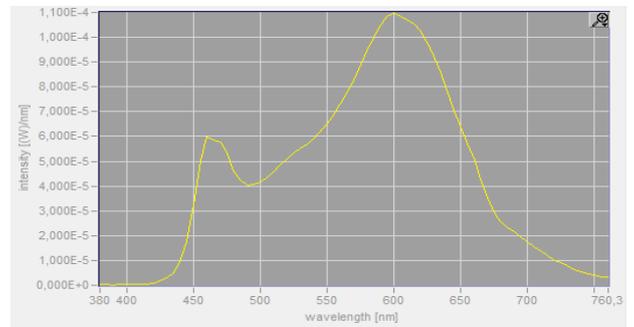
Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9
55278 Udenheim
Tel.: 06737 - 711 920

Spektrale Strahlungsverteilung

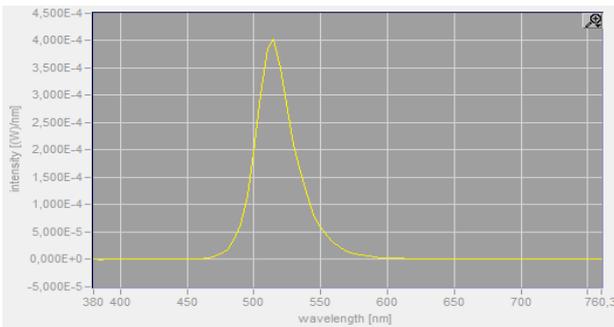
24 Vdc RGB-WW Flex 60 Rot



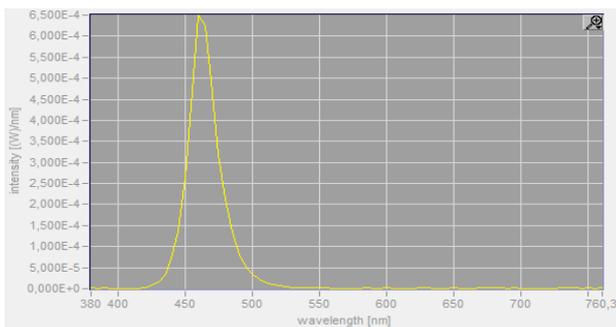
24 Vdc RGB-WW Flex 60 Warmweiß



24 Vdc RGB-WW Flex 60 Grün



24 Vdc RGB-WW Flex 60 Blau



DATENBLATT

LED 4-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, RGB-WW



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Betriebsspannung:	24 Vdc
Nennstrom:	0,8 A / m
Nennleistung:	19,2 W / m
kWh / h je Meter:	19,2 kWh / 1000 h
Bemessungsleistung:	19,2 W / m
Elektrischer Leistungsfaktor:	1
Energieeffizienzklasse:	A
Effizienz:	46 lm / W

Lichttechnische Daten

Nomineller Nutzlichtstrom:	884 lm/m gesamt
	113 lm/m rot
	319 lm/m grün
	88 lm/m blau
	364 lm/m warmweiß
Bemessungsnutzlichtstrom:	884 lm/m gesamt
	113 lm/m rot
	319 lm/m grün
	88 lm/m blau
	364 lm/m warmweiß
Bemessungsspitzenlichtstärke:	281 cd/m gesamt
	36 cd/m rot
	102 cd/m grün
	28 cd/m blau
	116 cd/m warmweiß
Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von:	-
Abstrahlwinkel:	120°
Bemessungshalbwertswinkel:	120°
Zündzeit:	< 0,5 s
Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:	sofort voller Lichtstrom
Dimmbar:	ja, per PWM

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 5

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

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

DATENBLATT

LED 4-CHIP Band/Stripe 24Vdc Flex60, RGB-WW



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

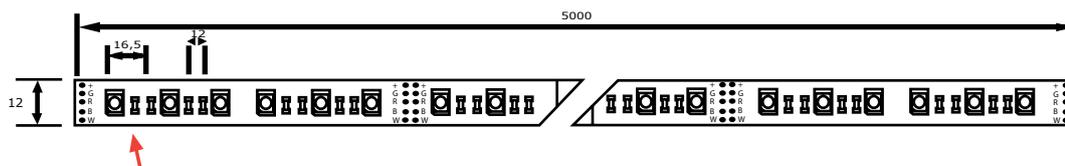
Nennlebensdauer:	30.000 h
Bemessungslebensdauer:	30.000 h
Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer:	70%
Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall:	> 1.000.000

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe:	5000 x 12 x 2,5 mm
LED Abstand:	ca. 16,5 mm
LED Zwischenraum:	ca. 12 mm
kleinste teilbare Einheit:	100 mm mit 6 LEDs

maximal 5 m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5 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 4 von 5

© 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.

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.