

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex84, Weißtöne



| Modellkennung | Lichtfarbe | Beschreibung |
|----------------|-------------------------------|---|
| STR-8424705500 | kaltweiß (cw) | LED Stripe 24Vdc 16W/m 1450lm/m 84 LEDs/m |
| STR-8424825500 | neutralweiß (nw) | LED Stripe 24Vdc 16W/m 1450lm/m 84 LEDs/m |
| STR-8424805500 | warmweiß (ww) | LED Stripe 24Vdc 16W/m 1350lm/m 84 LEDs/m |
| STR-8424835500 | warmweiß Comfort (ww Comfort) | LED Stripe 24Vdc 16W/m 1350lm/m 84 LEDs/m |

ENERG

PUR-LED
STR-8424705500

A
B
C
D
E
F
G

16
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-8424825500

A
B
C
D
E
F
G

16
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-8424805500

A
B
C
D
E
F
G

16
kWh/1000h

2019/2015

ENERG

PUR-LED
STR-8424835500

A
B
C
D
E
F
G

16
kWh/1000h

2019/2015

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

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

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

DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex84, Weißtöne



Name oder Handelsmarke des Lieferanten: PUR-LED GmbH & Co. KG

Anschrift des Lieferanten: Dr.-Dieter-Curschmann-Str. 9, 55278 Udenheim

Elektrische Daten

Betriebsspannung: 24Vdc

Nennstrom: 0,6A cw, nw, ww, ww Comfort

Elektrischer Leistungsfaktor: 1

Effizienz: 90,6lm/W cw, nw
84,4lm/W ww, ww Comfort

Farbkonsistenz: <6

Abstrahlwinkel: 120°

Bemessungshalbwertswinkel: 120°

Zündzeit: <0,5s

Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in: sofort voller Lichtstrom

Dimmbar: ja, per PWM

Lebensdauer

Nennlebensdauer: 50.000h

Bemessungslebensdauer: 50.000h

Zahl der Schaltzyklen bis zum Ausfall: >1.000.000

Abmessungen

äußere Abmessungen: Höhe 2 mm
Breite 10 mm
Tiefe 5.000 mm

LED Abstand: ca. 12mm

LED Zwischenraum: ca. 9mm

kleinste teilbare Einheit: 71,5mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

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 2009/125/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann über den Postweg angefragt oder auf <http://www.pur-led.de/konformitaetserklaerung> heruntergeladen werden.

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

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

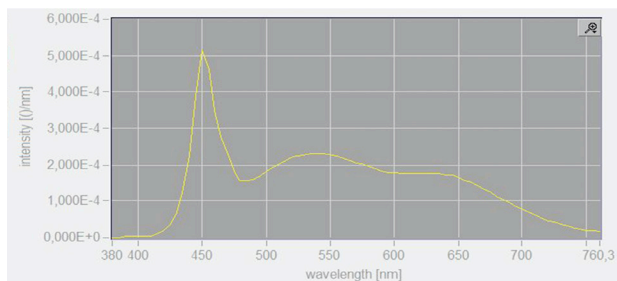
| | |
|---|---------------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht: | ungebündeltes Licht |
| Direkt oder nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | Nicht-Netzspannungslichtquellen |
| Vernetzte Lichtquelle: | nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | nein |
| Hülle: | keine Hülle |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | nein |
| Blendschutzschild: | nein |
| Dimmbar | ja |

Allgemeine Produktparameter:

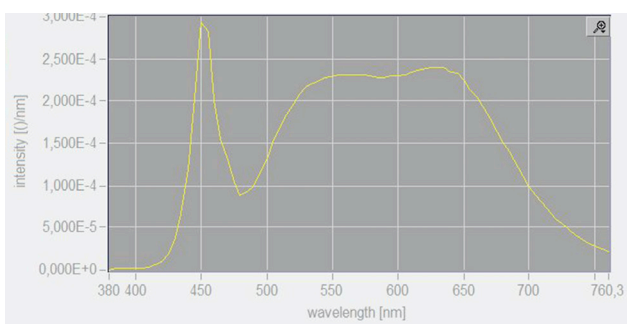
| | | |
|--|---------------|------------------------|
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1 000h): | 14W | cw, nw, ww, ww Comfort |
| Energieeffizienzklasse: | G | cw, nw, ww, ww Comfort |
| Nutzlichtstrom (use) in einem breiten Kegel (120°) | 1450lm / 120° | cw, nw |
| | 1350lm / 120° | ww, ww Comfort |
| Farbtemperatur: | 6000K | cw |
| | 4000K | nw |
| | 3000K | ww |
| | 2700K | ww Comfort |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W: | 16W | cw, nw, ww, ww Comfort |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W: | - | |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W | - | |
| Farbwiedergabeindex RA: | 95 | cw |
| | 92 | nw |
| | 93 | ww |
| | 94 | ww Comfort |

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast

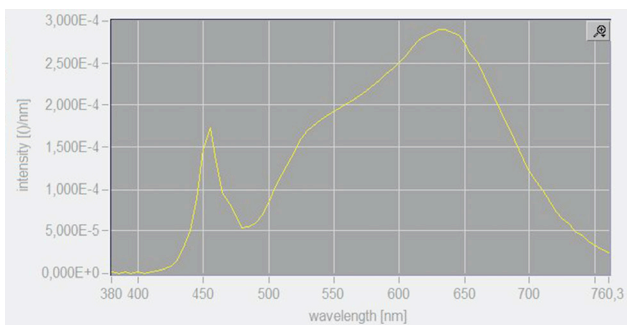
24 Vdc Flex84 cw



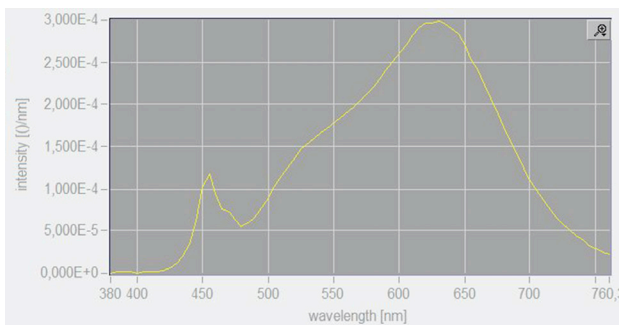
12 Vdc Flex60 nw



12 Vdc Flex60 ww



12 Vdc Flex60 ww Comfort



DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Flex84, Weißtöne



| | | | |
|---|--------|--------|------------|
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | - | | |
| Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) | - | | |
| Farbwertanteile (x und y) | 0,3064 | 0,3167 | cw |
| | 0,3757 | 0,3772 | nw |
| | 0,4362 | 0,4023 | ww |
| | 0,4551 | 0,4132 | ww Comfort |

Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:

| | | |
|--------------------------|------|------------|
| Spitzenlichtstärke (cd): | 621 | cw |
| | 700 | nw |
| | 700 | ww |
| | 635 | ww Comfort |
| Halbwertswinkel in Grad: | 120° | |

Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen

| | | |
|----------------------------------|---------|------------------------|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex: | 97,65 | cw |
| | 75,48 | nw |
| | 75,85 | ww |
| | 67,87 | ww Comfort |
| Lebensdauerfaktor: | 50.000h | cw, nw, ww, ww Comfort |
| Lichtstromerhalt: | 70% | |

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.