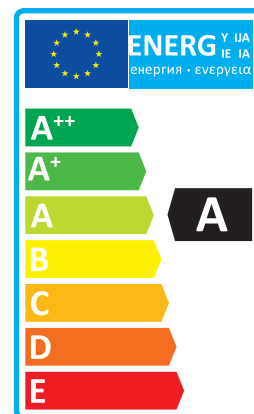


# DATENBLATT

LED 1-Chip Band/Stripe 24Vdc Lichtzwerg Flex 120, warmweiß comfort



## Allgemeine Daten

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Art.Nr.: | STR-VA-81016835 |
|          | STR-VA-81023835 |

## Produktmerkmale und -eigenschaften

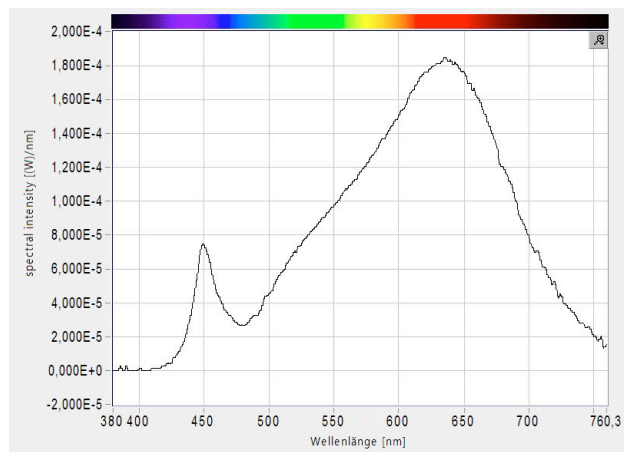
Die hochwertige PUR-LED Lichtzwerg Serie zeichnet sich durch die auf den Stripes verbauten Konstantstromquellen aus. Hierdurch ist ein homogenes Licht über eine Länge von 5m gewährleistet. Bei einer Spannung zwischen 22 und 27Vdc erreichen die Stripes die gleiche Helligkeit. Die weiße Platine erwirkt eine verbesserte Lichtreflexion. Dieses Band eignet sich für die Raumbelichtung sowie zur Anwendung in der Industrie. Die Leiste muss mit speziellen Aluminium-Highpower-Profilen gekühlt werden - erhältlich im PUR-LED Shop.

## Anwendungsbeispiele

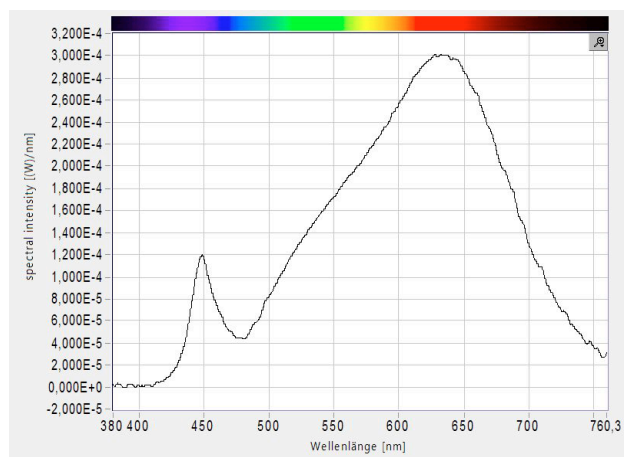
- Raumbelichtung
- Ausleuchtung von Regalen und Vitrinen
- Lichtvoute

## Spektrale Strahlungsverteilung

24 Vdc Flex 120 warmweiß Comfort 2700K 14W



24 Vdc Flex 120 warmweiß Comfort 2700K 23W



## TECHNISCHE DATEN

| Elektrische Daten             | STR-VA-81016835 | STR-VA-81023835 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| Betriebsspannung:             | 24Vdc           | 24Vdc           |
| Nennstrom:                    | 0,6A/m          | 0,96A/m         |
| Nennleistung:                 | 14,0W/m         | 23,0W/m         |
| kWh / h je Meter:             | 14,0kWh/1000h   | 23,0kWh/1000h   |
| Bemessungsleistung:           | 14,0W/m         | 23,0W/m         |
| Elektrischer Leistungsfaktor: | 1               | 1               |
| Energieeffizienzklasse:       | A               | A               |
| Effizienz:                    | 78lm/W          | 76lm/W          |

| Lichttechnische Daten                              | STR-VA-81016835          | STR-VA-81023835          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomineller Nutzlichtstrom:                         | 1100lm/m                 | 1750lm/m                 |
| Bemessungsnutzlichtstrom:                          | 1100lm/m                 | 1750lm/m                 |
| Bemessungsspitzenlichtstärke:                      | 350cd/m                  | 557cd/m                  |
| Entspricht der Helligkeit einer Standardlampe von: | –                        | –                        |
| Lichtfarbe und Farbtemperatur:                     | 2700K                    | 2700K                    |
| Farbwiedergabeindex RA:                            | CRI 95                   | CRI 95                   |
| Farbkonsistenz:                                    | <6                       | <6                       |
| Abstrahlwinkel:                                    | 120°                     | 120°                     |
| Bemessungshalbwertswinkel:                         | 120°                     | 120°                     |
| Zündzeit:                                          | <0,5s                    | <0,5s                    |
| Anlaufzeit, 60% des Lichtstroms in:                | sofort voller Lichtstrom | sofort voller Lichtstrom |
| Dimmbar:                                           | ja, per PWM              | 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: 5000x10x2

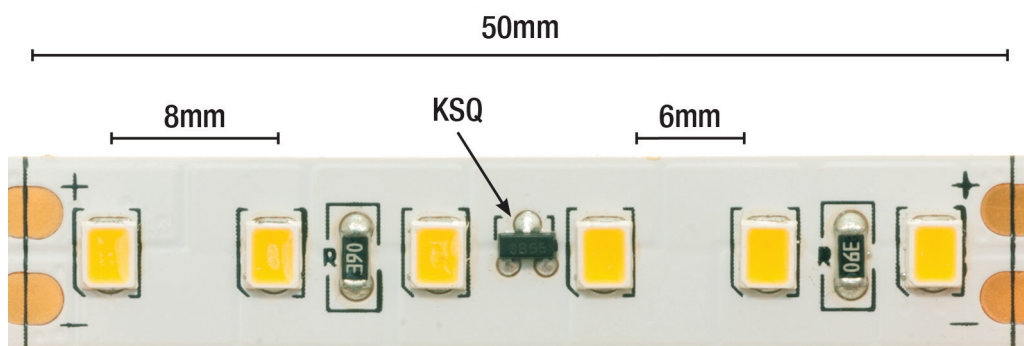
LED Abstand: ca. 8mm

LED Zwischenraum: ca. 6mm

kleinste teilbare Einheit: 50mm mit 6 LEDs

maximal 5m am Stück betreiben

bestellbar bis zu 5m 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 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.