

## Anschlussvarianten



Litzenanschluss (15cm, 1/2/3m)

## Technische Daten

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Artikelname           | LED Streifen 24V weiß 8,4W/m<br>kaltweiß 5000K IP66 |
| Artikelnummer         | IP-12830                                            |
| Helligkeit            | 1350 lm/m (+/-10%)                                  |
| Leuchtfarbe           | kaltweiß                                            |
| Farbtemperatur        | 5000K (+/-100K)                                     |
| CRI                   | 90                                                  |
| Öffnungswinkel        | 120°                                                |
| Betriebsspannung      | 24V DC                                              |
| Leistung              | 8,4 W/m                                             |
| Effizienz             | 160 lm/W (+/-10%)                                   |
| Effizienzklasse       | D                                                   |
| Lebensdauer           | >50.000h                                            |
| Dimmbar               | ja (über PWM-Signal)                                |
| Am Stück betreibbar   | 500cm                                               |
| Anzahl LEDs           | 160 Stk/m                                           |
| IP Schutzart          | IP66, per Silikonschlauch                           |
| Oberfläche Platine    | weiß                                                |
| Rückseite             | ggf. doppelseitiges 3M Klebeband                    |
| Modullänge            | 2,5cm                                               |
| Minimaler Biegeradius | 3cm                                                 |
| Maße (L x B x H)      | L x 10,5mm x 4mm                                    |

## LDT / IES Dateien



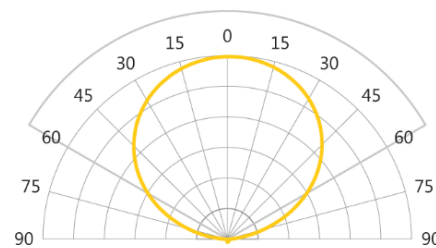
Für unsere Lichtplaner und Architekten bieten wir für unsere LED Streifen IES und LDT Dateien an. Diese bilden die photometrischen Werte des LED Streifens pro Modul ab und können in Ihre Software für Lichtplanung wie bspw. DIALUX direkt eingebunden werden. Diese Daten stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

## Sicherheitshinweise

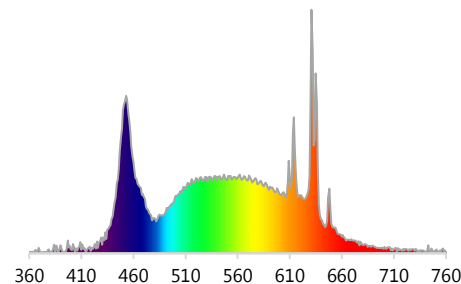
Der LED-Streifen ist für den Betrieb im vollständig konfektionierten und unbeschädigten Zustand vorgesehen. Installation und Anschluss dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen. Vor sämtlichen Arbeiten ist die Stromversorgung zu trennen. Verwenden Sie nur ein zur Betriebsspannung und Leistungsaufnahme geeignetes LED-Netzteil und achten Sie auf die richtige Polarität.

Der LED-Streifen darf nicht aufgerollt, in der Verpackung oder bei unzureichender Wärmeabgabe betrieben werden. Er darf nicht geknickt, verdreht, gequetscht oder über den angegebenen Mindestbiegeradius hinaus gebogen werden. Die Schutzart IP66 gilt nur bei vollständig intakter Silikonummantelung sowie fachgerecht abgedichteten Enden, Kabelausgängen und Anschlussstellen. Beschädigungen oder kundenseitige Änderungen können zum Verlust der Schutzart führen.

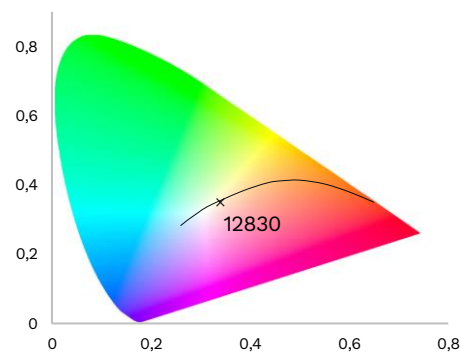
Der LED-Streifen ist nicht für den Betrieb unter Wasser oder in dauerhaft stehendem Wasser geeignet. Eine Kürzung oder Neukonfektionierung samt Abdichtung sollte nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen. Anschließend müssen Silikonschlauch, Enden und Anschlüsse mit geeigneten Materialien wieder vollständig abgedichtet werden. Für Bereiche mit Chlor, Salzwasser oder speziellen Chemikalien sollte die konkrete Anwendung gesondert betrachtet werden.



## Spektrale Verteilung



## RGB Farbraum nach CIE 1931



## CRI Farbwiedergabe nach Farben

|     |    |
|-----|----|
| R1  | 95 |
| R2  | 95 |
| R3  | 92 |
| R4  | 95 |
| R5  | 94 |
| R6  | 91 |
| R7  | 96 |
| R8  | 93 |
| R9  | 77 |
| R10 | 85 |
| R11 | 94 |
| R12 | 68 |
| R13 | 95 |
| R14 | 95 |
| R15 | 94 |

## LED Streifen leuchtend

