



## DURASTRIP EXTRALONG 48V IP65

Die EXTRALONG 48V, die in 50-Meter-Rollen hergestellt werden, ermöglichen Installationen von großer Länge, bis zu einer maximalen Länge von 50 m, auch mit Anschluss von Kettensegmenten, mit einer einzigen Stromquelle. Mit zwei LED-Streifen (nicht verbunden) und zwei Vorschaltgeräten an den gegenüberliegenden Enden können Lichtlinien von bis zu 100 Metern erreicht werden! EXTRALONG 48V ist mit den gleichen qualitativ hochwertigen Materialien und Konstruktionsmethoden hergestellt wie die anderen im Sortiment befindlichen Strips und bietet eine wirklich gleichmäßige Beleuchtung über die gesamte Länge des Strips.

### Installation

Mit doppelseitigem Klebeband 3M für die Befestigung auf Oberflächen. Bei einer Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband ist die Klebefläche im Vorfeld sorgfältig zu entfetten.

### Verpackung

Verpackt in 50-Meter-Rollen.  
Für kundenspezifische siehe Seiten 11, 322.

### LED

LED 2835SMD  
84 LED/m  
5,6 W/m  
48VDC  
Ra>90  
Lebensdauer: >50.000h  
Garantie: 5 Jahre

### Lichtfarbe

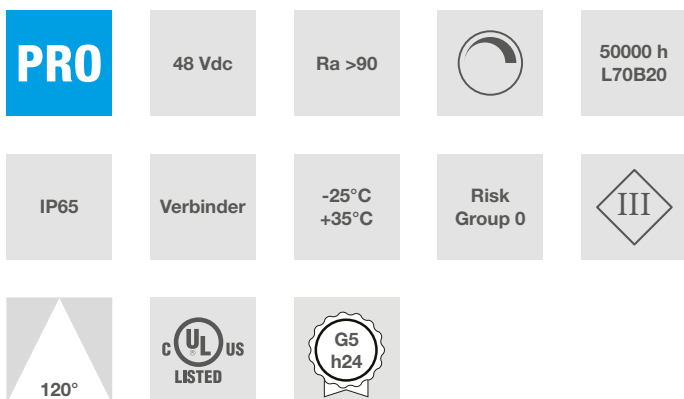
Wahl der Farbtemperatur bei Weiß.

### Binning

ANSI/SDCM: 2 Stufen.  
3000K - 4000K

### Verbindungen

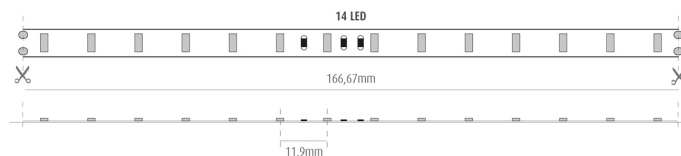
Komplett mit IP65/68-Kabel, beidseitig mit Stecker-Buchse, Länge 15 cm. Maximale Verbindungslänge 50 m. Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.



## Charakteristische Daten

|          |           |              |       |            |          |              |        |
|----------|-----------|--------------|-------|------------|----------|--------------|--------|
| Leistung | 225 W     | Strahl       | 120°  | Dimmbar    | Ja       | Netzspannung | 48 Vdc |
| Fassung  | Verbinder | IP           | 65    | Lichtstrom | 21400 lm | Tc           | 4000 K |
| Ra       | >90       | LED-Garantie | G5h24 | RG         | RG0      |              |        |

## Abmessungen



|    |          |
|----|----------|
| L  | 50000 mm |
| L1 | 14 mm    |
| H  | 1,7 mm   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Schneideabstand | 166,67 mm |
| LED-Achsabstand | 11,9 mm   |

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Abstrahlwinkel                              | 120°                |
| Nominaler Lichtstrom pro Meter              | 535 lm/m            |
| Lichtstrom                                  | 21400 lm            |
| CCT Nennfarbtemperatur                      | 4000 K              |
| Lichtfarbe                                  | Natürliches Licht   |
| Farbwiedergabe-Index                        | >90                 |
| Lebensdauer                                 | 50000 h             |
| LED Lebensdauer                             | L70B20              |
| Auslösezeit                                 | <0,2 s              |
| Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz | Sofort volles Licht |
| Quecksilber                                 | 0 mg                |

## Elektrische Eigenschaften

|                                         |                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsleistung                      | 225 W                                                                  |
| Eingangsspannung                        | 48 Vdc                                                                 |
| Dimmbar                                 | Ja                                                                     |
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "F" |
| Anzahl der Zyklen                       | 100000                                                                 |
| Betriebstemperatur                      | -25°C / +35°C                                                          |
| Brennstellung                           | 360°                                                                   |

## Fotometrie

|  |                       |        |       |          |
|--|-----------------------|--------|-------|----------|
|  | 4000K                 | H(m)   | D(m)  | Emax(lx) |
|  | Ra90                  |        | 117°  |          |
|  | Fixture Power         | 6W     | 1     | 3.25     |
|  | Source Flux           | 535lm  | 2     | 6.50     |
|  | Fixture Flux          | 535lm  | 3     | 9.74     |
|  | Efficacy              | 96lm/W | 4     | 12.99    |
|  | 923259 Imax=316cd/klm | Imax   | 169cd | 5        |
|  |                       |        | 16.24 | 7        |

EuLumDat-Datei auf der Website

## LED-Garantie

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| G5h24 | Vollgarantie<br>5 Jahre<br>(24h/24h) Gesamtgarantie bis zu 5 Jahre! |
|-------|---------------------------------------------------------------------|

## EU-Richtlinien

2009/125/EC \* Ecodesign  
2011/65/EU \* RoHS  
2012/19/EU \* RAEE  
2014/30/EU \* EMC  
2015/863 \* Amending RoHS  
2017/1369 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2015 \* Regulation for Energy Labelling  
2019/2020 \* Regulation for Ecodesign  
2021/340 \* Amending Reg. Energy Labelling  
2021/341 \* Amending Reg. Ecodesign

## Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)  
CEI EN 60598-1:2022  
CEI EN 60598-2-1:2022  
CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)  
CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)  
CEI EN 61547:2010  
CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)  
CEI EN 62471:2010  
IEC/TR 62471-2:2009  
CEI EN 62493:2015  
CEI 34-141:2014

## Logistik-Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Nettogewicht              | 3868 gr       |
| Barcode einzelner Artikel | 8011905923259 |
| Mindestbestellmenge       | 1             |
| Minimale Verpackung       | 1 / 1         |