

## DURASTRIP HIGH EFFICIENCY IP20

Eine hocheffiziente Produktreihe, die den Anforderungen prestigeträchtiger Projekte gerecht wird. Mit einem Wirkungsgrad von 180 Lumen/Watt und einer Lichtleistung von 1000 bis 4000 Lumen pro Meter eignen sich diese Streifen perfekt für allgemeine Beleuchtungsanwendungen. Die High Efficiency-Linie zeichnet sich durch exzellente Qualität, Zuverlässigkeit, hohe Farbwiedergabe, hervorragende Weißhomogenität, Beständigkeit, Langlebigkeit und große Energieeinsparungen aus!

### Eigenschaften

Weißer Farbton: 3000K und 4000K verfügbar, andere Farbtemperaturen auf Anfrage und mit MOQ.

### Installation

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

### Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100% Flicker Free  
DALI - DMX - 1-10  
Analoge und digitale Hausautomationssysteme  
Push Dali mit ZKCAFF-Controller  
Kompatibel mit CASAMBI

### Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen.

### Verbindungen

IP20: Endstücke mit losen Kabeln. Für längere Verbindungen in Reihe oder parallel anschließen, siehe Plan. Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.

|            |                      |                |                 |                   |
|------------|----------------------|----------------|-----------------|-------------------|
| <b>PRO</b> | 24 Vdc               | Ra 92          |                 | 50000 h<br>L70B20 |
| IP20       | Offene<br>Kabelenden | -25°C<br>+35°C | Risk<br>Group 0 |                   |
| <br>120°   |                      |                |                 |                   |

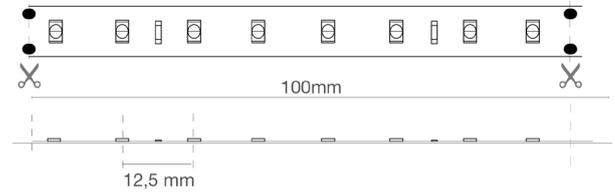
### Charakteristische Daten

|              |                   |        |      |         |        |              |        |
|--------------|-------------------|--------|------|---------|--------|--------------|--------|
| Leistung     | 36 W              | Strahl | 120° | Dimmbar | Ja     | Netzspannung | 24 Vdc |
| Fassung      | Offene Kabelenden | IP     | 20   | Tc      | 4000 K | Ra           | 92     |
| LED-Garantie | G5h24             | RG     | RG0  |         |        |              |        |

## Abmessungen



### 8 LED (7,2W)



|    |         |
|----|---------|
| L  | 5000 mm |
| L1 | 10 mm   |
| H  | 1 mm    |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Schneideabstand | 100 mm  |
| LED-Achsabstand | 12,5 mm |

## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

|   |                     |
|---|---------------------|
| Abstrahlwinkel                              | 120°                |
| Nominaler Lichtstrom pro Meter              | 1265 lm/m           |
| CCT Nennfarbtemperatur                      | 4000 K              |
| Lichtfarbe                                  | Natürliches Licht   |
| Farbwiedergabe-Index                        | 92                  |
| Lebensdauer                                 | 50000 h             |
| LED Lebensdauer                             | L70B20              |
| Auslösezeit                                 | <0,2 s              |
| Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz | Sofort volles Licht |

## Elektrische Eigenschaften

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Bemessungsleistung | 36 W          |
| Eingangsspannung   | 24 Vdc        |
| Dimmbar            | Ja            |
| Betriebstemperatur | -25°C / +35°C |

## Fotometrie

|                                    | 4000K            | H(m)  | D(m)  | E <sub>max</sub> (lx) |    |
|------------------------------------|------------------|-------|-------|-----------------------|----|
|                                    | Ra92             |       | 117°  |                       |    |
| Fixture Power                      | 7W               | 1     | 3.25  | 420                   |    |
| Source Flux                        | 1330lm           | 2     | 6.50  | 105                   |    |
| Fixture Flux                       | 1330lm           | 3     | 9.74  | 47                    |    |
| Efficacy                           | 185lm/W          | 4     | 12.99 | 26                    |    |
| 000608 I <sub>max</sub> =316cd/klm | I <sub>max</sub> | 420cd | 5     | 16.24                 | 17 |

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              | 75 gr         |
| Barcode einzelner Artikel | 8011905000608 |
| Stückzahl pro VPE         | 20            |
| Mindestbestellmenge       | 1             |
| Minimale Verpackung       | 1 / 20        |

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).