

**Datenblatt**  
**5959301**

**7,5W/m HE PRO LED-Streifen 3000K 5m**

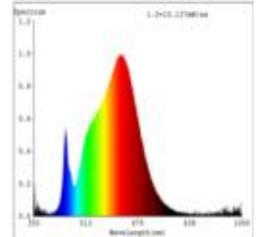
Unsere 7,5 W **PRO HE STREIFEN IP20** steht ganz im Zeichen des Umweltschutzes. Im Vergleich zu unseren herkömmlichen LED-Streifen ist der HE-Streifen um 30% effizienter. Er besitzt eine bemerkenswerte Effizienz von 180 lm/W. Durch die Verwendung von kleineren Netzteilen, lässt sich eine sehr umweltfreundliche Lichtlösung erschaffen. Ein enges Binning mit nur 3 SDCM garantiert eine homogene Lichtfarbe sowohl auf dem Streifen als auch bei unterschiedlichen Streifen dieses Typs. Besonders wichtig im Objekt: wir bieten 5 Jahre Garantie und verbürgen uns für die hochwertige Verarbeitung und Langlebigkeit dieser Streifen. Für die einfachere Montage und Weiterverarbeitung haben wir dem Streifen eine Einspeisung und eine Sekundäreinspeisung von jeweils 1 Meter spendiert.



Dimmbar: ja

|              |  |
|--------------|--|
| 7.060 lm     | Nomineller Lichtstrom                              |
| 1.412 lm/m   | Nomineller Lichtstrom pro Meter                    |
| 375 Watt     | Leistungsaufnahme                                  |
| 7.50 Watt/m  | Leistungsaufnahme pro Meter                        |
| 24 V DC      | Betriebsspannung                                   |
| 3000 K       | Farbtemperatur                                     |
| Warmweiss    | Lichtfarbe   |
| Ra>90        | Farbwiedergabe                                     |
| <3 sdc       | Farbkonsistenz                                     |
| 120°         | Abstrahlwinkel                                     |
|              |  |
| 5.000 mm     | Länge auf der Rolle                                |
| 5.000 mm     | max. betreibbare Länge je Einspeisung              |
| 10 mm        | Breite   |
| 1.50 mm      | Produkthöhe  |
| 2835         | LED Chipsatz                                       |
| 162 LED/m    | LED Chips pro Meter                                |
| 6.17 mm      | LED Abstand  |
| 55.55 mm     | trennbar   |
| 1000 mm      | Primäreinspeisung                                  |
| 1000 mm      | Sekundäreinspeisung                                |
| 50 mm        | minimaler Biegeradius                              |
| IP20         | Schutzklasse                                       |
|              |  |
| 80 °C        | max. Betriebstemperatur am tc-Punkt                |
| -40° - 80°C  | zulässige Umgebungstemperatur                      |
| Nein         | Aluprofil zur Kühlung notwendig?                   |
| Ø 54.000 h   | Nennlebensdauer                                    |
| L80B10       | Messverfahren Lebensdauer                          |
| 0.8          | Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer |
|              |  |
| 313 mA       | Nennstrom  |
| 38 kWh/1000h | Energieverbrauch                                   |

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm



**SIGOR**  
5959301

|   |     |
|---|-----|
| A |     |
| B |     |
| C | ← C |
| D |     |
| E |     |
| F |     |
| G |     |

**38**  
kWh/1000h

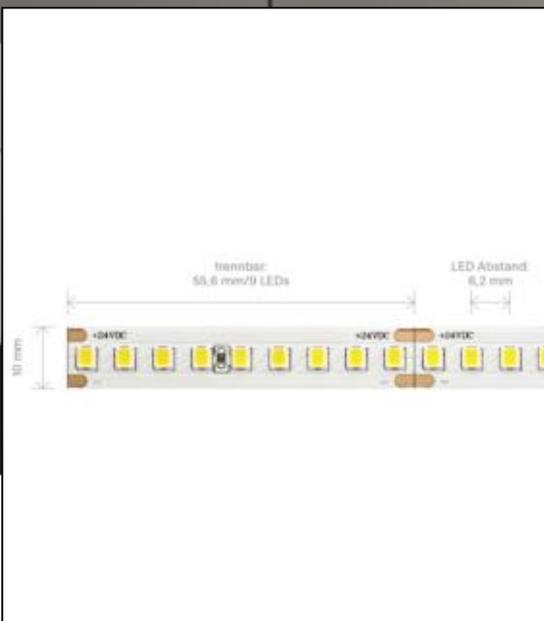
2019/2015

Stand: 05.12.2023



5959301

7,5W/m HE PRO LED-Streifen 3000K 5m



**Bedienungsanleitung:**

[https://shop.sigor.de/media/pdf/5959301\\_manual.pdf](https://shop.sigor.de/media/pdf/5959301_manual.pdf)

Stand: 05.12.2023

Seite: 2

