

**Datenblatt**  
**5959601**

**10,85W/m HE PRO LED-Streifen 4000K 5m**

Unsere 10,85 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

Spektrale Strahlungsverteilung  
im Bereich 180 - 800 nm

10.305 lm	Nomineller Lichtstrom
2.061 lm/m	Nomineller Lichtstrom pro Meter
54.25 Watt	Leistungsaufnahme
10.85 Watt/m	Leistungsaufnahme pro Meter
24 V DC	Betriebsspannung
4000 K	Farbtemperatur
Neutralweiss	Lichtfarbe
Ra>90	Farbwiedergabe
<3 sdcM	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
234 LED/m	LED Chips pro Meter
4.27 mm	LED Abstand
38.46 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
452 mA	Nennstrom
55 kWh/1000h	Energieverbrauch



**Sigor**  
5959601

A	
B	
C	C
D	
E	
F	
G	

**55**  
kWh/1000h

2019/2015

Stand: 05.12.2023



5959601

10,85W/m HE PRO LED-Streifen 4000K 5m



**Bedienungsanleitung:**

[https://shop.sigor.de/media/pdf/5959601\\_manual.pdf](https://shop.sigor.de/media/pdf/5959601_manual.pdf)

Stand: 05.12.2023

Seite: 2

