

**Datenblatt**  
**5939501**

**12W/m EXPERT SLIM LED-Streifen 3000K 5m**

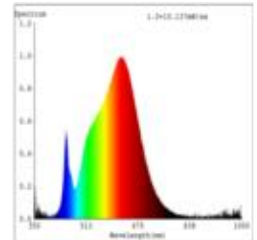
Unsere 12W **EXPERT SLIM 4mm 24V** gehört zu unseren Spezialstreifen. Mit Ihnen finden Sie Lösungen für besondere Einsatzzwecke. Der sehr schmale Streifen eignet sich besonders für dezente Lichtlinien. Die Slim Ausführung lässt auch Beleuchtungslösungen bei extrem niedrigem Platzangebot zu. Ein enges Binning mit nur 5 SDCM garantiert eine homogene Lichtfarbe sowohl auf dem Streifen als auch bei unterschiedlichen Streifen dieses Typs. Für die einfachere Montage und Weiterverarbeitung haben wir dem Streifen eine Einspeisung und eine Sekundäreinspeisung von jeweils 1 Meter spendiert.



Dimmbar: ja

|              |  |
|--------------|--|
| 5.750 lm     | Nomineller Lichtstrom                              |
| 1.150 lm/m   | Nomineller Lichtstrom pro Meter                    |
| 60 Watt      | Leistungsaufnahme                                  |
| 12 Watt/m    | Leistungsaufnahme pro Meter                        |
| 24 V DC      | Betriebsspannung                                   |
| 3000 K       | Farbtemperatur                                     |
| Warmweiss    | Lichtfarbe   |
| Ra>90        | Farbwiedergabe                                     |
| 5 sdcm       | Farbkonsistenz                                     |
| 120°         | Abstrahlwinkel                                     |
|              |  |
| 5.000 mm     | Länge auf der Rolle                                |
| 5.000 mm     | max. betreibbare Länge je Einspeisung              |
| 4 mm         | Breite   |
| 15 mm        | Produkthöhe  |
| 2216         | LED Chipsatz                                       |
| 266 LED/m    | LED Chips pro Meter                                |
| 263 mm       | LED Abstand  |
| 38 mm        | trennbar   |
| 1000 mm      | Primäreinspeisung                                  |
| 1000 mm      | Sekundäreinspeisung                                |
| 50 mm        | minimaler Biegeradius                              |
| IP20         | Schutzklasse                                       |
|              |  |
| 70 °C        | max. Betriebstemperatur am tc-Punkt                |
| -20° - 45°C  | zulässige Umgebungstemperatur                      |
| Nein         | Aluprofil zur Kühlung notwendig?                   |
| Ø 50.000 h   | Nennlebensdauer                                    |
| L70B10       | Messverfahren Lebensdauer                          |
| 0.7          | Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer |
|              |  |
| 500 mA       | Nennstrom  |
| 60 kWh/1000h | Energieverbrauch                                   |

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm



**SIGOR**  
5939501

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

**60**  
kWh/1000h

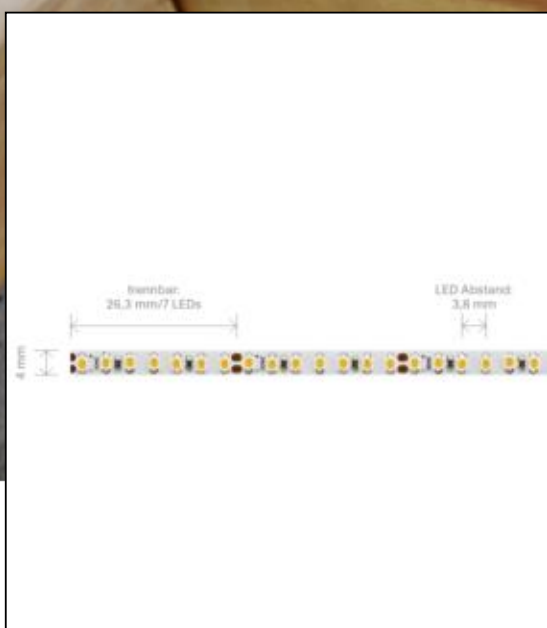
2019/2015

Stand: 15.11.2022



5939501

12W/m EXPERT SLIM LED-Streifen 3000K 5m



**Bedienungsanleitung:**

[https://shop.sigor.de/media/pdf/5939501\\_manual.pdf](https://shop.sigor.de/media/pdf/5939501_manual.pdf)

Stand: 15.11.2022

Seite: 2

