

**Datenblatt**  
**5939801**

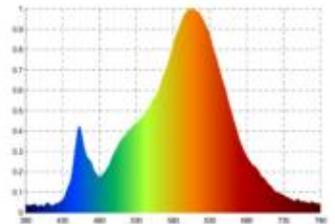
**15W/m RGB+W LED-Streifen RGB/2700K 5m**



Dimmbar: ja

Unsere 15 W **RGB+W 24 V** Streifen setzt Licht- und Farbstimmungen im Objekt um. Zu verschiedenen Zeitpunkten setzen Sie mit dem Band verschiedene Lichtfarben in Szene. Die Lichtfarbe lässt sich im RGB Spectrum verschieben. Mit ca. 1.150 lm pro Meter zählt unser Kraftpaket zu den Lichtstärksten in der RGB IP67 Streifengruppe. Die enorme Leuchtkraft wurde durch die veränderte Anordnung der LED erreicht. Der RGB Chip und der warmweiße Chip liegen nebeneinander. Somit können 192 LED auf den Meter verbaut werden. Mit dem zusätzlich verbauten warmweißen Chip beleuchten Sie Ihr Objekt in einem brillanten Weiss. Besonders wichtig im Objekt: wir bieten 3 Jahre Garantie und verbürgen uns für die hochwertige Verarbeitung und Langlebigkeit dieser Streifen. Damit wir Dieses gewährleisten können muss unser Band in ein Aluprofil verbaut werden. Für die einfachere Montage und Weiterverarbeitung haben wir dem Streifen eine Einspeisung und eine Sekundäreinspeisung von jeweils 1 Meter spendiert.

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm



5.775 lm	Nomineller Lichtstrom
1.155 lm/m	Nomineller Lichtstrom pro Meter
75 Watt	Leistungsaufnahme
15 Watt/m	Leistungsaufnahme pro Meter
24 V DC	Betriebsspannung
RGB/2700 K	Farbtemperatur
RGB/W	Lichtfarbe
Ra>90	Farbwiedergabe
<3 sdcn	Farbkonsistenz
120°	Abstrahlwinkel
5.000 mm	Länge auf der Rolle
5.000 mm	max. betreibbare Länge je Einspeisung
14 mm	Breite
4.50 mm	Produkthöhe
5050+2835	LED Chipsatz
192 LED/m	LED Chips pro Meter
10.41 mm	LED Abstand
83.33 mm	trennbar
1000 mm	Primäreinspeisung
1000 mm	Sekundäreinspeisung
25 mm	minimaler Biegeradius
IP67	Schutzklasse
80 °C	max. Betriebstemperatur am tc-Punkt
-40° - 85°C	zulässige Umgebungstemperatur
Ja	Aluprofil zur Kühlung notwendig?
Ø 30.000 h	Nennlebensdauer
L70B50	Messverfahren Lebensdauer
0.7	Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer
625 mA	Nennstrom
15 kWh/1000h	Energieverbrauch



**Sigor**  
5939801

A	▶
B	▶
C	▶
D	▶
E	▶
F	▶
G	▶

**G** ◀

**75**  
kWh/1000h

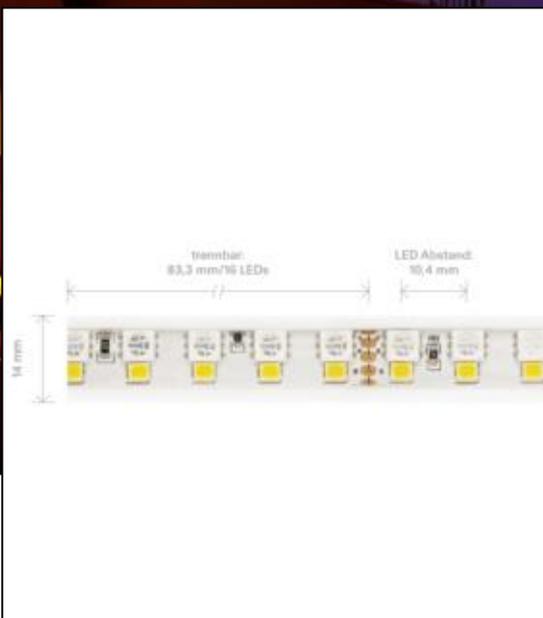
2019/2015

Stand: 05.12.2023



5939801

15W/m RGB+W LED-Streifen RGB/2700K 5m



**Bedienungsanleitung:**

[https://shop.sigor.de/media/pdf/5939801\\_manual.pdf](https://shop.sigor.de/media/pdf/5939801_manual.pdf)

Stand: 05.12.2023

Seite: 2

**SIGOR Licht GmbH** • Eichenhofer Weg 81 • 42279 Wuppertal  
Telefon 0 23 39 - 12 61 - 0 • Telefax 0 23 39 - 12 61 61  
info@sigor.de • www.sigor.de

Handelsregister HRB 19472  
USt-IdNr.: DE 814574569  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 45242363

Geschäftsführer:  
Michael Perterer  
Robin Scheffel

