

**Datenblatt**  
**5955601**

**10W/m R2R COB LED-Streifen 2700K 5m**

Unser 10W **R2R COB LED STREIFEN** emittiert homogenes Licht ganz ohne Lichtpunkte. Daher ist er besonders gut geeignet für den Einsatz in sehr flachen Profilen oder bei indirekter Beleuchtung mit geringem Abstand zu reflektierenden Oberflächen. Dies ermöglicht die durchgehende Phosphorbeschichtung. Das neue Fertigungsverfahren des R2R COB Streifen, macht es möglich, dass auf dem Band keine störenden Löt-Verbindungen vorhanden sind.



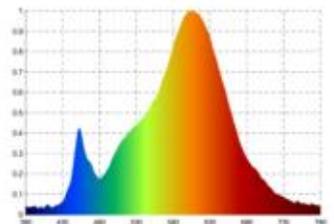
Durch die hohe Trennbarkeit des LED-Streifen ist ein nahezu passgenauer Einbau möglich.



Dimmbar: ja

4.525 lm	Nomineller Lichtstrom
900 lm/m	Nomineller Lichtstrom pro Meter
50 Watt	Leistungsaufnahme
10 Watt/m	Leistungsaufnahme pro Meter
24 V DC	Betriebsspannung
2700 K	Farbtemperatur
Warmweiss-E)	Lichtfarbe
Ra>90	Farbwiedergabe
5 sdcm	Farbkonsistenz
180°	Abstrahlwinkel
5.000 mm	Länge auf der Rolle
5.000 mm	max. betreibbare Länge je Einspeisung
8 mm	Breite
16 mm	Produkthöhe
COB	LED Chipsatz
480 LED/m	LED Chips pro Meter
208 mm	LED Abstand
50 mm	trennbar
1000 mm	Primäreinspeisung
1000 mm	Sekundäreinspeisung
50 mm	minimaler Biegeradius
IP20	Schutzklasse
65 °C	max. Betriebstemperatur am tc-Punkt
-20° - 60°C	zulässige Umgebungstemperatur
Nein	Aluprofil zur Kühlung notwendig?
Ø 54.000 h	Nennlebensdauer
L80B10	Messverfahren Lebensdauer
0,8	Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer
408 mA	Nennstrom
10 kWh/1000h	Energieverbrauch

Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180 - 800 nm



**Sigor**  
5955601

A	▶
B	▶
C	▶
D	▶
E	▶
F	▶
G	▶

**50**  
kWh/1000h

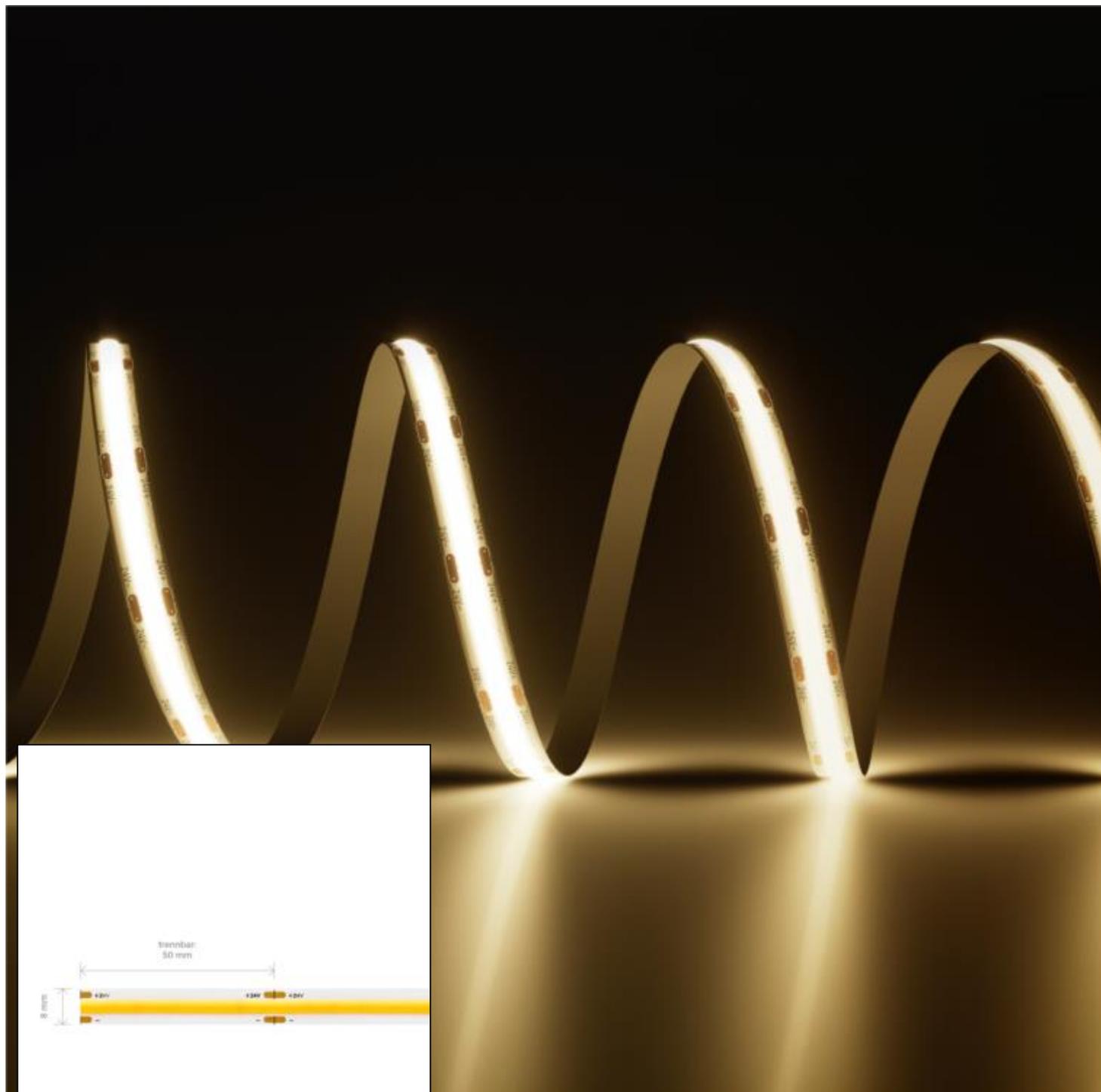
2019/2015

Stand: 15.08.2023



5955601

10W/m R2R COB LED-Streifen 2700K 5m



**Bedienungsanleitung:**

[https://shop.sigor.de/media/pdf/5955601\\_manual.pdf](https://shop.sigor.de/media/pdf/5955601_manual.pdf)

Stand: 15.08.2023

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

