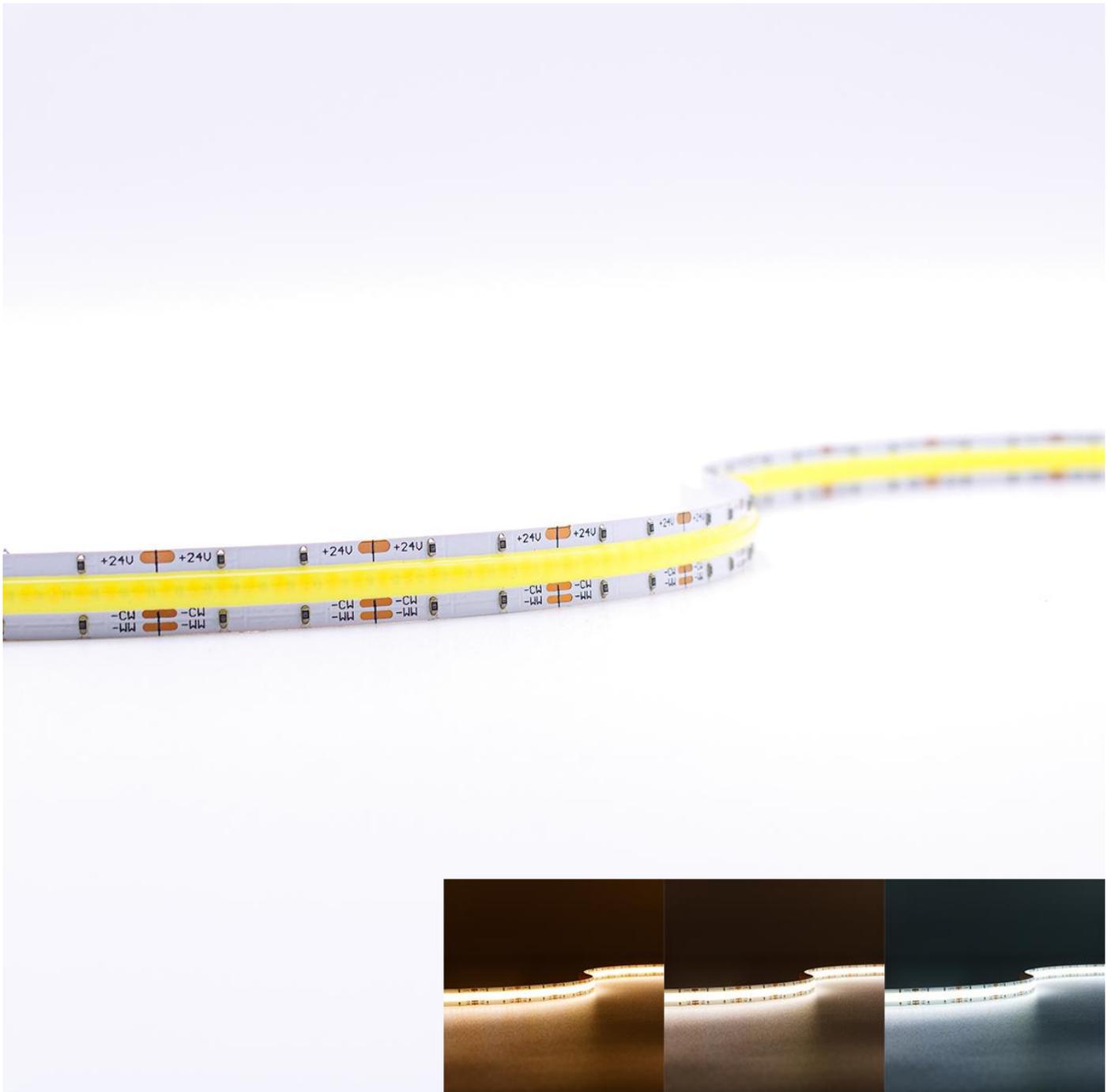
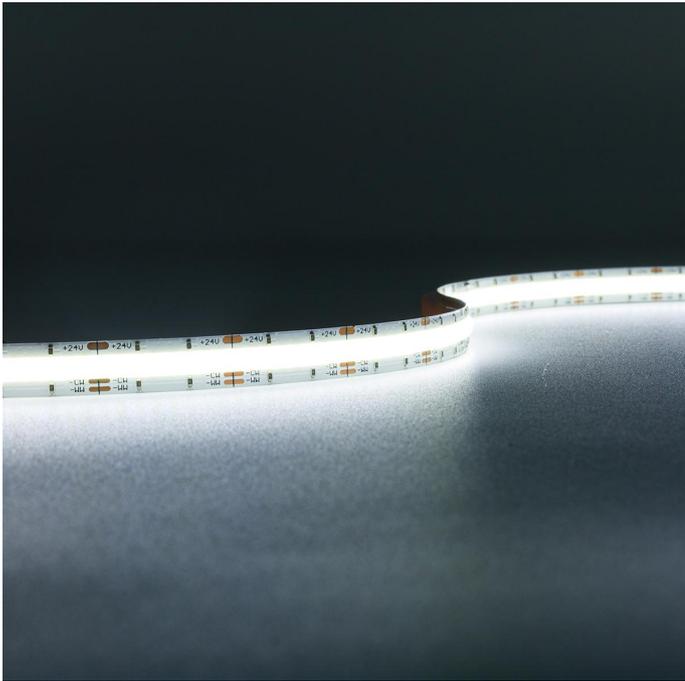
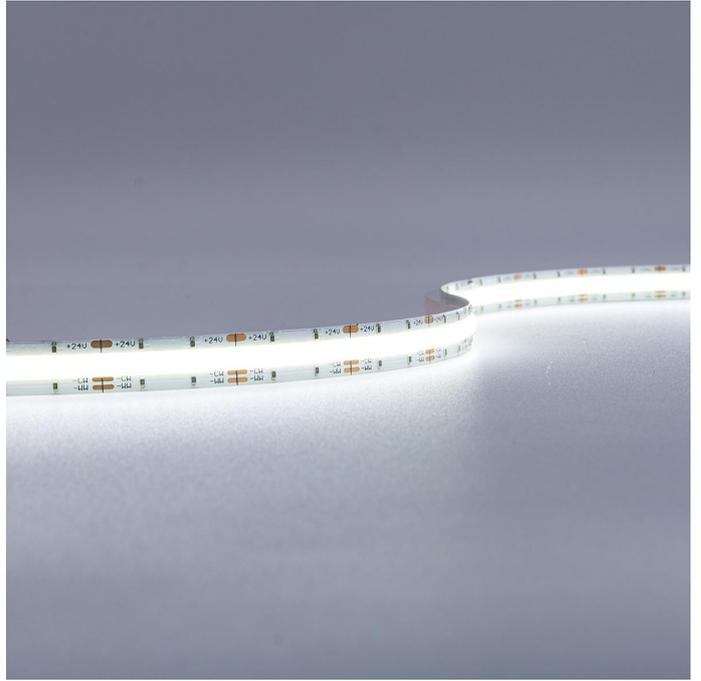


Art.-Nr. 4209: COB 24V LED Streifen 5M 8W/m 640LED/m 10mm - Lichtfarbe: CCT 2700-6500K - Schutzart: IP20

Produktbilder



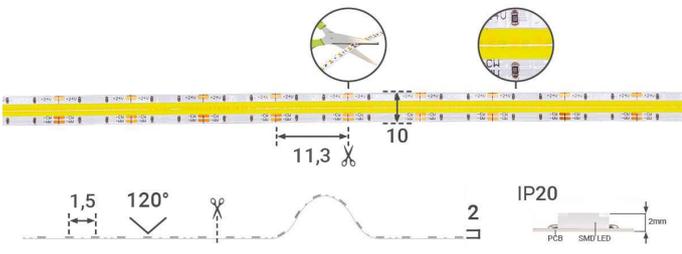








Produkteigenschaften



HINWEIS:
Vor Gebrauch Montageoberfläche entfetten. Anschließend den Klebestreifen auf der Rückseite des LED-Streifens entfernen.

- (CW) Kaltweiß
 - (WW) Warmweiß
 - (V+) Rot
- Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 4209

Angaben in mm

Produktbeschreibung

24V LED COB Streifen CCT 2700K-6500K mit 640 LED/m

Was sind COB LED Streifen?

“COB” steht für “Chip on board”. Beim COB Streifen sind die einzelnen LEDs nicht mehr pro separatem Gehäuse verbaut, sondern sind unter einer **Phosphorschicht auf dem Band** untergebracht. Die Phosphorschicht wird benötigt, um weißes Licht zu erzeugen.

Weitere Vorteile der Phosphorschicht: Es erscheinen **keine Lichtpunkte** auf dem LED-Streifen, d.h. es entsteht ein homogenes Lichtband. Ferner ist der Abstrahlwinkel größer.

Dieser **dimmbare** COB LED Streifen leuchtet in den Lichtfarben kaltweiß, neutralweiß und warmweiß (= CCT). Die Farbtemperatur wird über einen Controller (nicht im Lieferumfang enthalten) eingestellt.

Der COB Streifen ist **alle 11,3mm teilbar**. Bitte kürzen Sie nur an den vorgegebenen Schnittmarkierungen. Rückseitig befindet sich eine Klebestreifen, um den COB LED Strip auf glatte, saubere Oberflächen zu fixieren. Eine weitere Möglichkeit sind Aluprofile, bitte achten auf die richtige Profildbreite (Breite LED Streifen 10 mm).

Anwendungsbereiche

Durch die **homogene Lichtabgabe** wird ein COB Streifen gerne als Orientierungslicht genutzt, z.B. im Treppenhaus oder in Korridoren. Die feinen Lichtlinien werden gerne auch als Effektbeleuchtung genutzt wegen dem modernen Erscheinungsbild. Und dieser COB Streifen ist besonders interessant, da unterschiedliches Weißlicht gewählt werden kann. Die Streifen können z.B. an der Unterseite von Ecksofa oder an der Rückseite von Möbelstücken angebracht werden. Seien Sie sich des Wow-Effekts versichert.

Technische Details

- Schutzart IP20 - nur für Innenräume geeignet
- Länge 5 Meter (Teilbar alle 11,3 mm)
- 24V LED Streifen mit 640 LED/m
- Dimmbar über Controller (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Nennlebensdauer ca 50.000 Stunden

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V LED Streifen 5M 8W/m 640LED/m 10mm - Lichtfarbe: CCT 2700- 6500K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	4209
EAN	4063592009192
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	905332
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	10 mm
Einbautiefe	2 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller
Lichtfarbe	CCT
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra

Abstrahlwinkel	180 Grad
LED-Chip-Typ	COB/Filament
Einbau-LEDs	Ja
Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	2700 K bis 6500 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	40 W
Leistung	40 W
Lichtstrom	4000 Lumen
Nennlichtstrom	4000 Lumen
Nennstrom	334 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	2 mm
Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	0,070 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,070 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +40 °C
Nominale maximale Gehäusetemperatur (°C)	50 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	640
LEDs pro Segment	8
LED-Abstand	2 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	11 mm
Leistung pro Meter	8,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	334,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	800,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	800,000 lm/m
Stripart	COB

Produkteigenschaften Leuchtmittel CCT

CCT Modus	fade
-----------	------