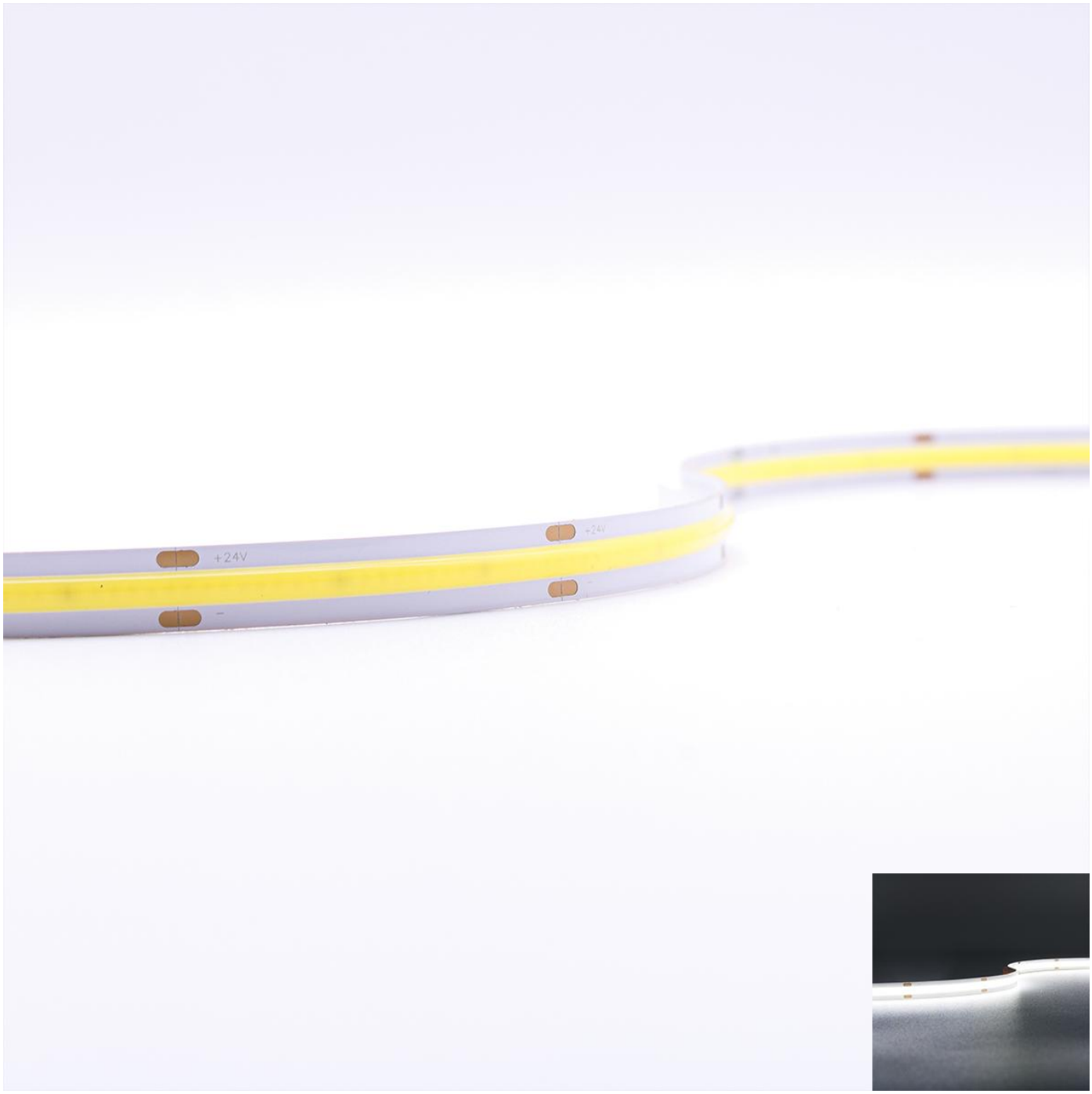
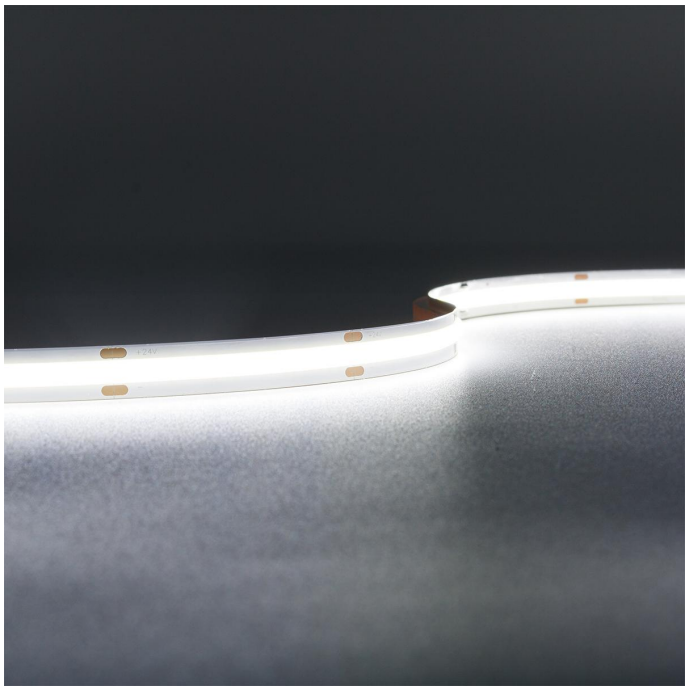
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

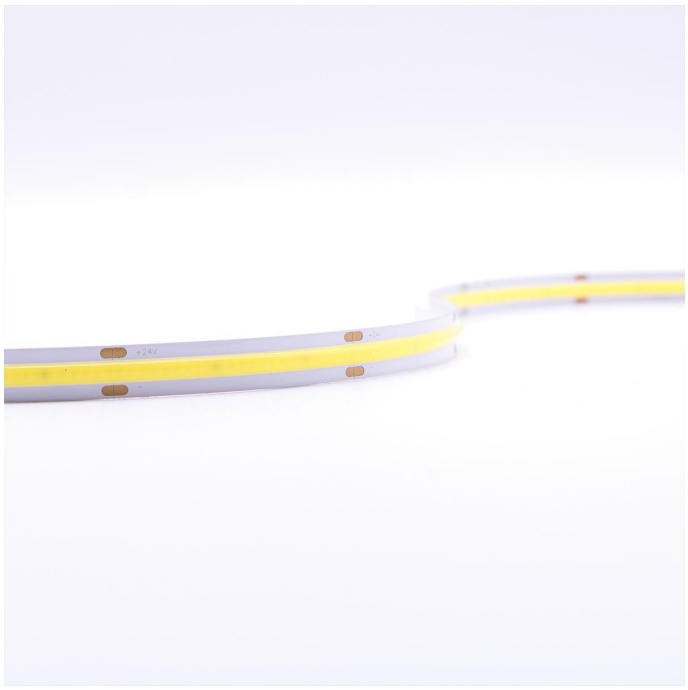
Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

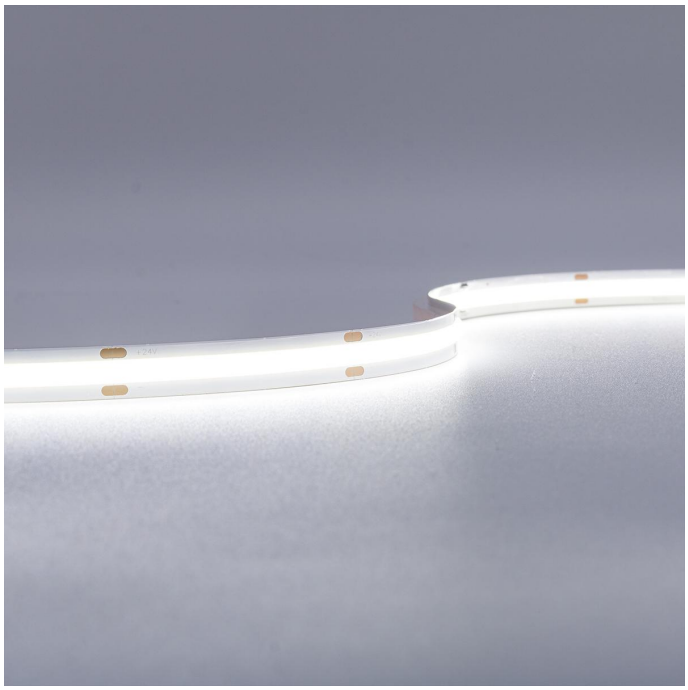
Art.-Nr. 3846: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K - Schutzart: IP20

Produktbilder

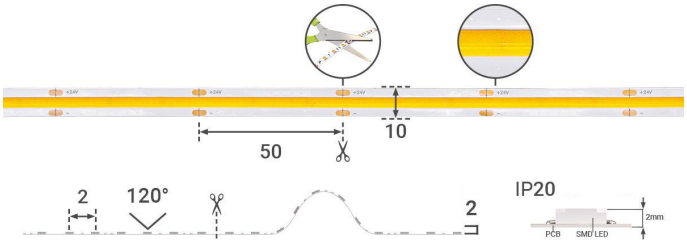




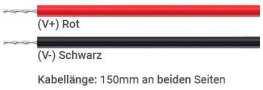




Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an **beiden** Seiten

Art.-Nr. 3846

Angaben in mm

Produktbeschreibung

LED Strip COB 6000K 24V 14W CRI90 IP20 480LED/m 5m

Dieser **dimmbare COB LED Streifen** erreicht einen durchgehenden Lichteffekt, mit anderen Worten, einzelne Lichtpunkte sind nicht erkennbar. Dafür sorgt ein durchgehender Phosphorüberzug, der noch dazu eine breitere Lichtabgabe verursacht (**Abstrahlwinkel 180°**). Der COB Streifen hat an beiden Enden jeweils 15 cm Anschlusskabel verfügbar.

Ist der 5 Meter lange COB LED Streifen kürzbar? Ja, alle 50 mm finden Sie Schnittmarkierungen auf dem COB-Streifen.

Wegen dieses durchgehenden Lichteffekts wird der COB Streifen auch gerne in Alu-Profilen verwendet. Das Aluminium dient zusätzlich als Kühlelement, damit Sie auch von einer langen Haltbarkeit profitieren können, da Wärmestauung vermieden wird.

Produkthighlights - kurz zusammengefasst

- homogenes Lichtband
- gleichmäßige Lichtabgabe, **keine Lichtpunkte sichtbar**
- Abstrahlwinkel 180°
- rückseitig angebrachtes 3M-Klebeband
- **kurze Teilungsabstände (alle 50 mm)**
- hoher Farbwiedergabeindex (**CRI>90**)
- geeignet als Akzentbeleuchtung oder Orientierungslicht
- lange Nennlebensdauer von ca. 25.000 Stunden, kaum Verlust an Leuchtqualität

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3846
EAN	4063592005781
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	901908
Garantie	2 Jahre
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Lichtfarbe	kaltweiß
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP54
Farbwiedergabe	>90 Ra
Abstrahlwinkel	180 Grad
LED-Chip-Typ	COB/Filament

LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	2520
Farbtemperatur	6500 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	70 W
Leistung	70 W
Lichtstrom	6175 Lumen
Nennlichtstrom	6175 Lumen
Nennstrom	2915 mA
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	0,220 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,220 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	480
LEDs pro Segment	21
LED-Abstand	2 mm

Segmentlänge (teilbar alle x)	50 mm
Leistung pro Meter	14,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	583,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	1.235,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.235,000 lm/m
Stripart	COB