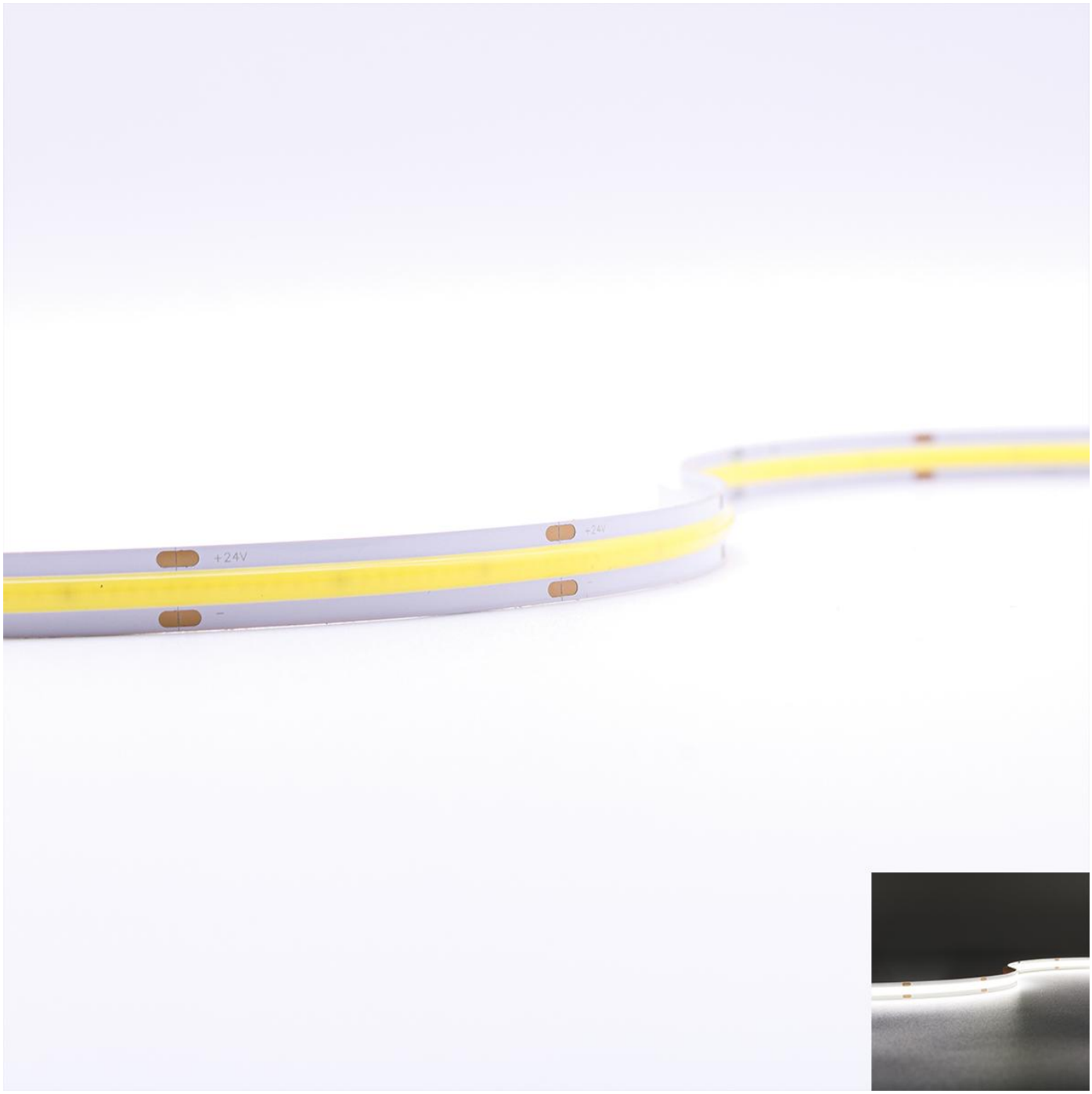
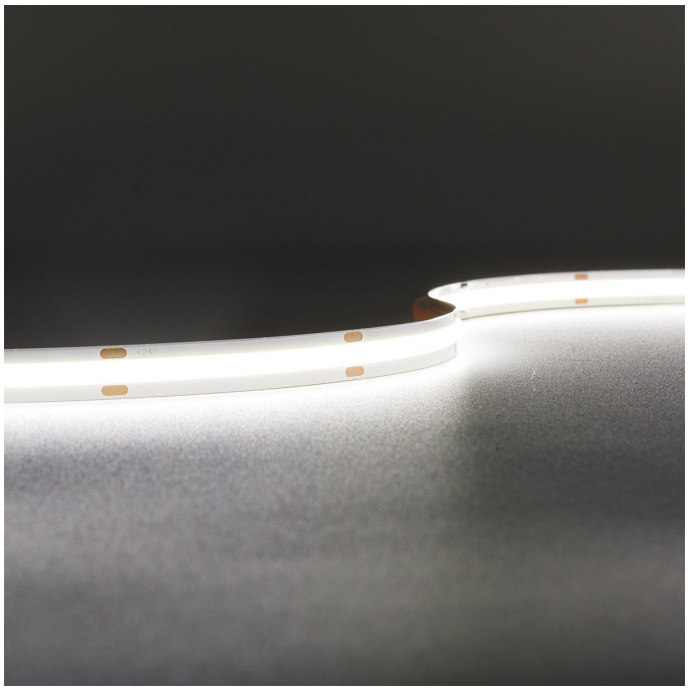
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

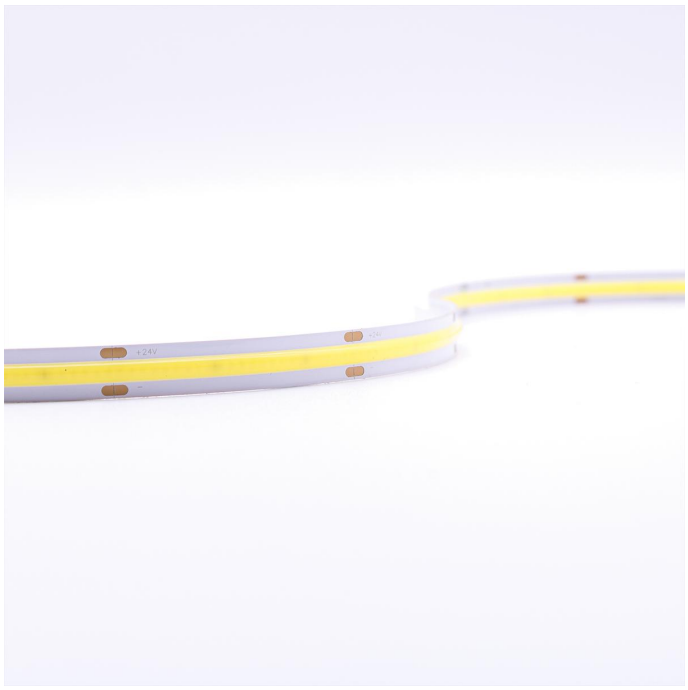
Tel: +49 5941 2029960
Fax: +49 5941 2029969
E-Mail: info@longlife-led.de

Art.-Nr. 3845: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K - Schutzart: IP20

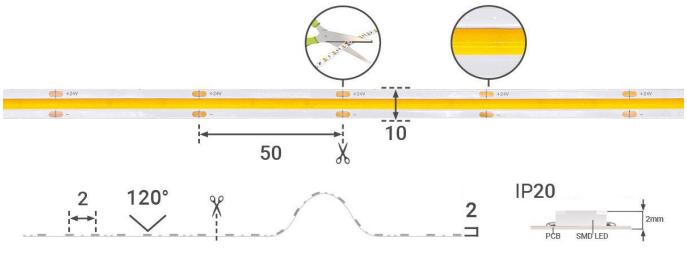
Produktbilder



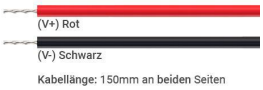




Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an **beiden** Seiten

Art.-Nr. 3845

Angaben in mm

Produktbeschreibung

LED Strip COB 4000K 24V 14W CRI90 IP20 480LED/m 5m

Dieser **dimmbare COB LED Streifen** leuchtet mit neutralweißer Lichtfarbe. Der Streifen hat eine Länge von 5 Metern und eine Breite von 10 Millimetern. Der COB Streifen ist **alle 50 mm kürzbar** , um den Streifen an das gewünschte Maß anzupassen. An beiden Enden stehen 15 cm Anschlussleitungen zur Verfügung.

Die Vorteile eines COB Streifens

Ein COB LED Streifen überzeugt **mit einer homogenen Strahlqualität**, d.h. einzelne Lichtpunkte können nicht unterschieden werden. Durch einen Phosphorüberzug wird das Licht homogen und breit abgegeben und wirkt weicher.

Der Streifen hat einen Farbwiedergabewert von CRI>90. Das bedeutet, dass Farben natürlicher und satter wahrgenommen werden. Man hat es also mit einer höheren Lichtqualität zu tun. Gesetzlich vorgeschrieben ist ein CRI-Wert >80.

Das COB LED Band wird in handelsüblichen Alu-Profilen verarbeitet. Mit der **selbstklebenden Rückseite** ist der dimmbare Streifen auch schnell im **Aluprofil** montiert. In 42 mm Abständen befinden sich Schnittstellen, um den Strip auf das gewünscht Maß anzupassen.

Verwendungszweck: Der COB-Streifen erzeugt klare Lichtlinien, die z.B. in modernen Räumlichkeiten sehr gut zur Geltung kommen, z.B. Beleuchtung von abgehängten Decken. Auch als Orientierungslicht für Treppen, Flure oder Korridore z.B. in Kombination mit Aluprofile machen die COB LED Streifen einen exzellenten Eindruck z.B. in Büros.

Der Streifen hat eine **Nennlebensdauer von ca 25.000 Stunden**. Durch den Phosphorüberzug wird kaum Leuchtqualität eingebüßt.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3845
EAN	4063592005774
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	901907
Garantie	2 Jahre
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	PWM
Lichtfarbe	neutralweiß
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>90 Ra
Abstrahlwinkel	180 Grad

LED-Chip-Typ	COB/Filament
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	2520
Farbtemperatur	4000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	70 W
Leistung	70 W
Lichtstrom	6425 Lumen
Nennlichtstrom	6100 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	0,070 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,070 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	1.285,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.220,000 lm/m
Stripart	COB