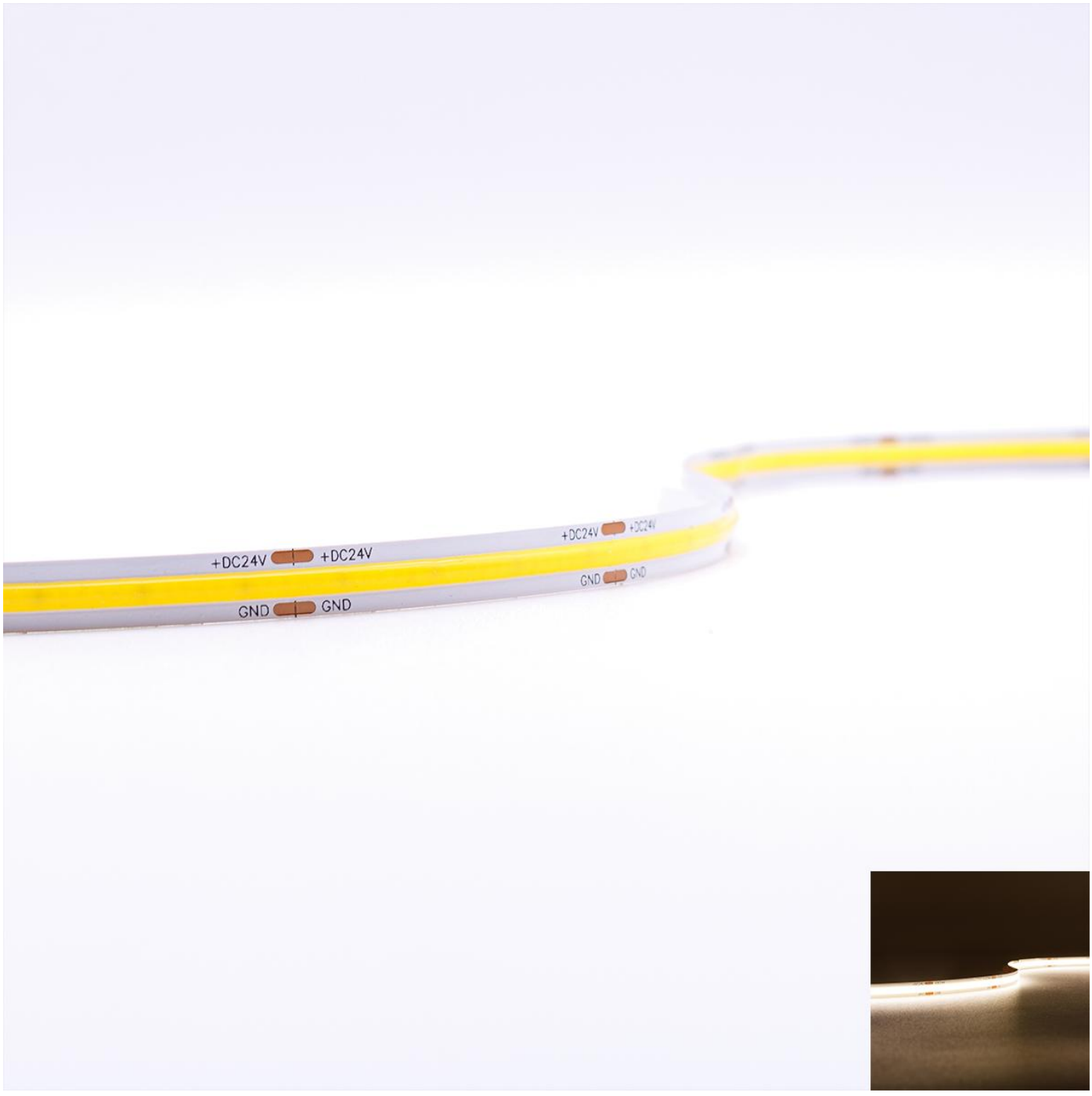
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

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

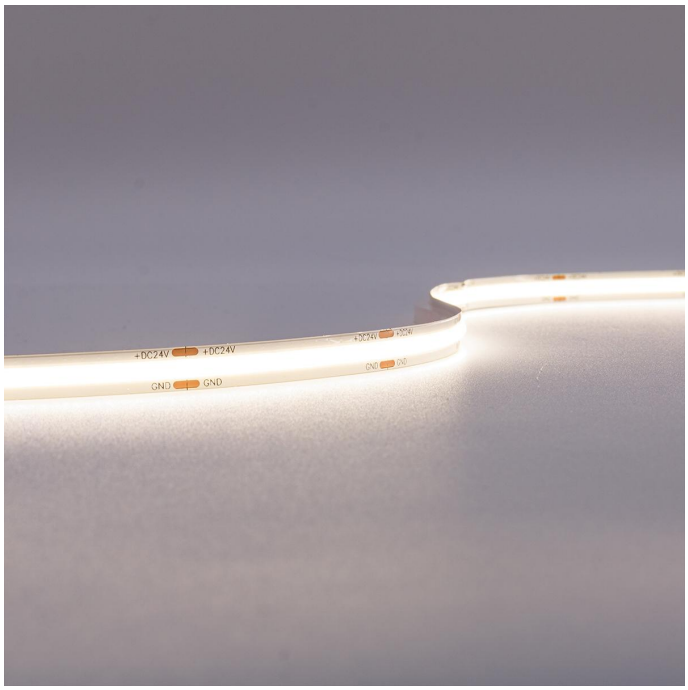
Art.-Nr. 3948: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 10W/m 528LED/m 8mm - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K - Schutzart: IP20

Produktbilder

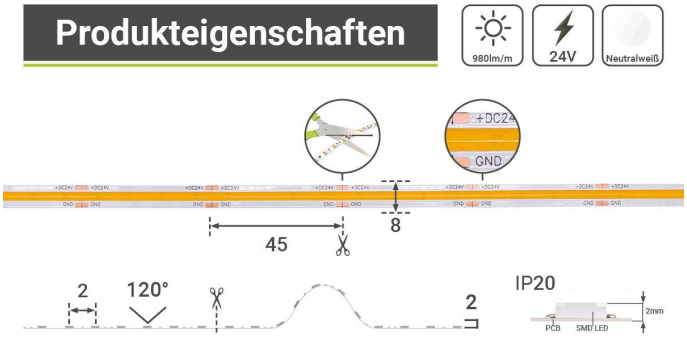


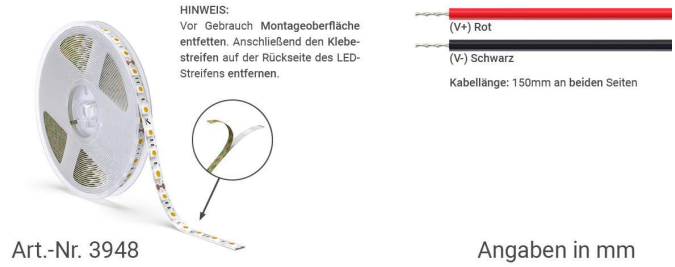
+DC24V
+DC24V
GND
GND

+DC24V
+DC24V
GND
GND


+DC24V
+DC24V
GND
GND

Produkteigenschaften





Art.-Nr. 3948

Angaben in mm

Produktbeschreibung

Energiesparender COB LED Streifen 24V CRI>90

Der Farbwiedergabeindex von diesem **dimmbaren LED-Streifen** liegt bei CRI>90. CRI>90 steht für eine hohe Farbechtheit. Dieser hohe Farbwiedergabewert lässt die anwesenden Farben saftig und voll erscheinen. Die neutrale Lichtfarbe (4000K) verstärkt diesen Effekt sogar noch.

Ein weiterer Vorteil dieses LED-Strips ist die Phosphorschicht über die Gesamtlänge des LED Streifens. Dadurch wird das Licht einerseits breiter abgestrahlt und andererseits mit einer homogenen Strahlqualität. **Einzelne Lichtpunkte sind nicht sichtbar.**

Da, wo Farben eine Rolle spielen, ist das perfekte Einsatzgebiet für diesen LED-Streifen.

- Im Badezimmer oder in einem Beauty Salon, wo man mit Make-Up hantiert.
- In der Küche, wo man mit verschiedenen Präsentiertechniken den Speisen einen Mehrwert gibt, denn das Auge isst mit.
- Im Hobbyraum oder in der Leseecke, wo eine klare Sicht wichtig ist.

Der Streifen wird auch gerne in passende Alu-Profile montiert. **Mit einem rückseitigen Klebestreifen** wird der LED COB Streifen in der Aluleiste fixiert. Ein weiterer Vorteil bei Aluleisten ist die Ableitung von überschüssiger Wärme des LED-Streifens.

Abmessungen

Der stromsparende LED COB Streifen hat eine Länge von 5 Metern. Die Breite von 8 mm und die Höhe von 1,6 mm sind für die Montage in passende Aluprofile geeignet. Der COB Streifen ist **alle 45,45 mm kürzbar**, um den Streifen an das gewünschte Maß anzupassen. An beiden Enden stehen 15 cm Anschlussleitungen zur Verfügung.

Weitere Anwendungsgebiete

Der **COB-Streifen** erzeugt klare Lichtlinien, die z.B. in modernen Räumlichkeiten sehr gut zur Geltung kommen, z.B. als Beleuchtung von abgehängten Decken. 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.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 10W/m 528LED/m 8mm - Lichtfarbe: Neutralweiß 4000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3948
EAN	4063592006634
Hersteller EAN	4063592006634
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	902337
Garantie	2 Jahre
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	8 mm
Einbautiefe	2 mm
Dimmbar	Ja
Lichtfarbe	neutralweiß
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>90 Ra
Abstrahlwinkel	180 Grad

LED-Chip-Typ	COB/Filament
Farbtemperatur	4000 K
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	50 W
Leistung	50 W
Lichtstrom	4900 Lumen
Nennlichtstrom	4900 Lumen
Nennstrom	417 mA
Vergleichswert	40 Watt
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	8 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	2 mm
Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	0,050 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,050 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

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

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	528
LEDs pro Segment	24
LED-Abstand	2 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	46 mm
Leistung pro Meter	10,000 W/m

Stromaufnahme pro Meter	417,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	980,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	980,000 lm/m
Stripart	COB