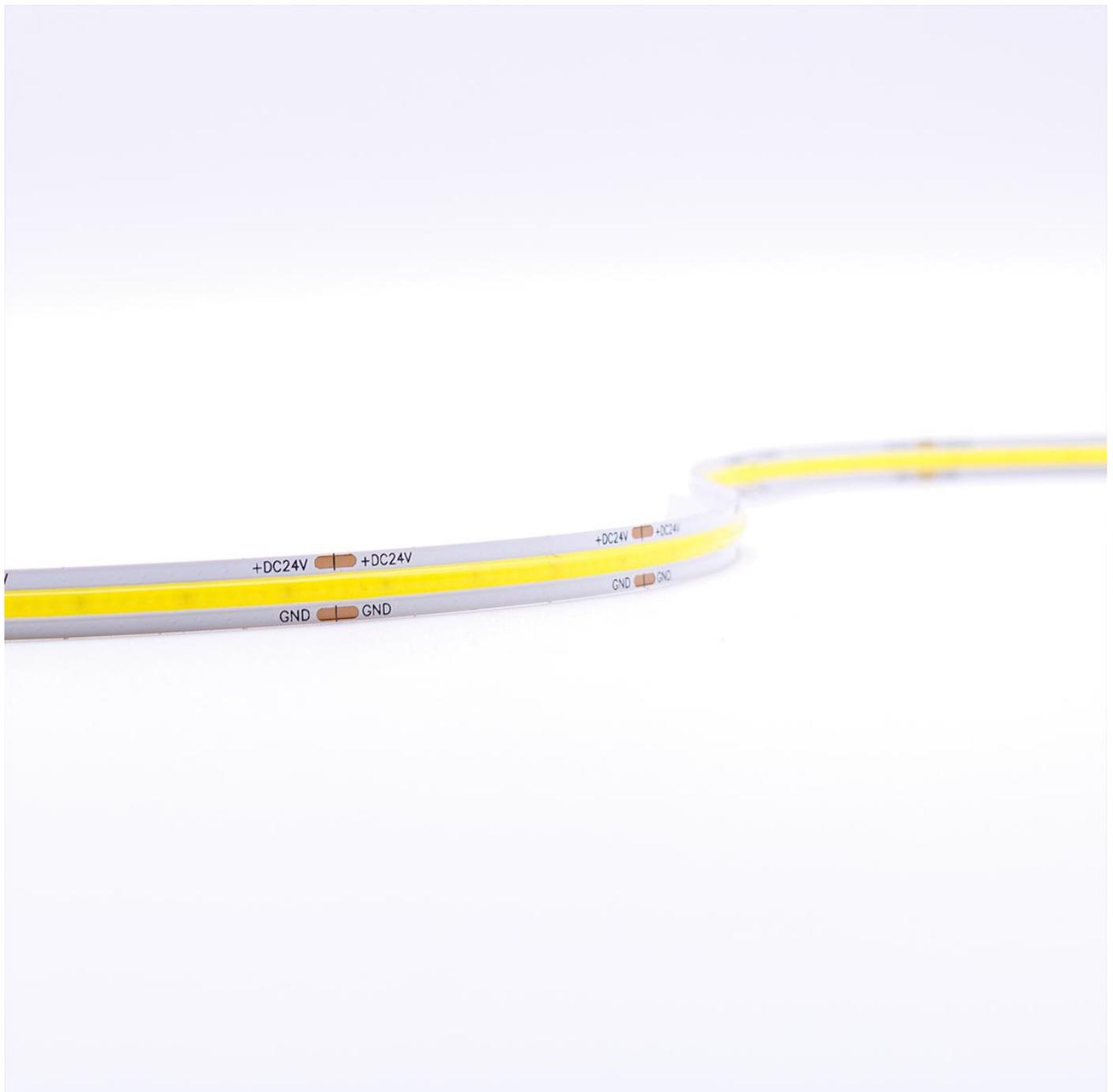
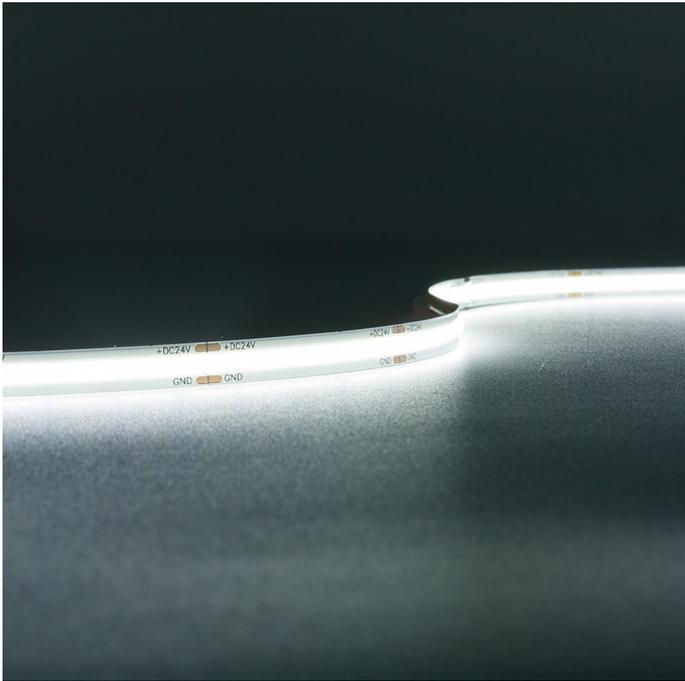
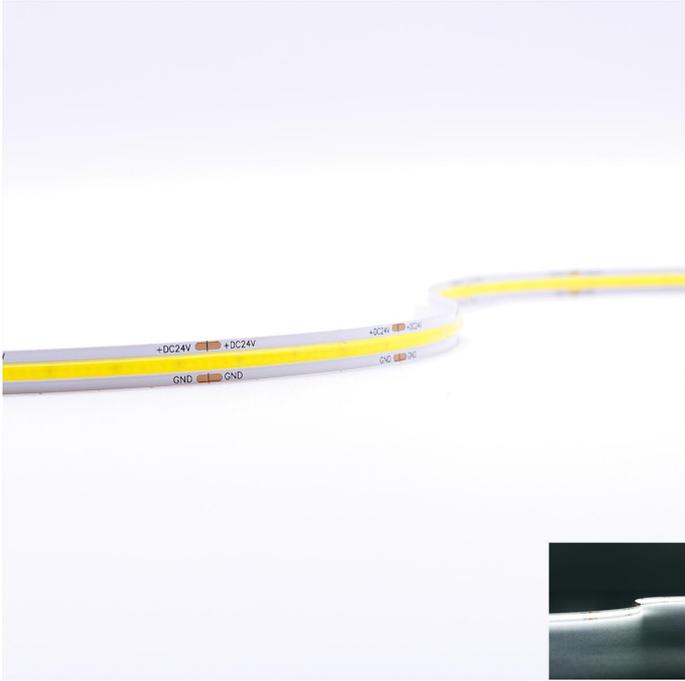


# Art.-Nr. 3949: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 10W/m 528LED/m 8mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K - Schutzart: IP20

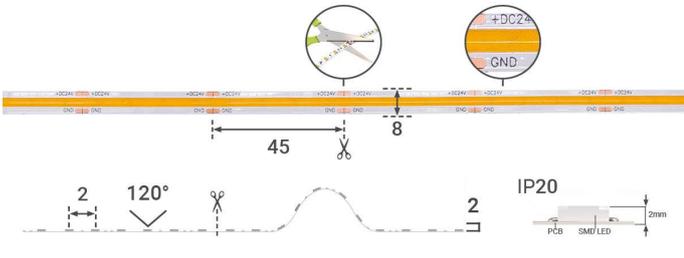
## Produktbilder







## Produkteigenschaften



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

(V+) Rot  
(V-) Schwarz  
Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 3949

Angaben in mm

# Produktbeschreibung

---

## 24V LED Streifen COB kaltweiß CRI>90

Das Hauptmerkmal dieses COB Streifens ist die **homogene Lichtabgabe**. Diese Homogenität wird vor allem durch zwei Faktoren sichergestellt:

- Der LED Streifen ist über die gesamte Länge mit einer Phosphorschicht überzogen.
- Der LED Streifen ist eng bestückt mit LEDs (528 LED/m)

Einzelne Lichtpunkte sind nicht sichtbar.

Ein weiteres besonderes Merkmal dieses COB Streifens ist der **Farbwiedergabeindex CRI>90**, der für eine hohe Farbreinheit steht.

Der LED Streifen leuchtet mit **kaltweißem LED-Licht**. Für klare Sicht und genaues, konzentriertes Arbeiten ist kaltweißes Licht perfekt: Hobbykeller, Bastelecke, Atelier, Friseur, Architekturbüros, etc.

Aluprofile sind ein weiteres Anwendungsgebiet für diese COB Streifen. Der 8 mm breite LED Streifen wird mit dem rückseitigen Klebestreifen in ein Aluprofil fixiert. Ein weiterer Vorteil des Aluprofils ist die Ableitung von Wärme. Der LED Streifen hat eine Höhe von 1,6 mm. An beiden Enden stehen **15 cm Anschlussleitungen** zur Verfügung.

Die Länge des COB LED Streifens kann angepasst werden. Der Streifen ist alle 45,45 mm kürzbar.

## Anwendungen

Die homogenen Lichtlinien werden gerne als Orientierungslicht verwendet, z.B. für Treppenhäuser, lange Gänge, etc. In abgehängten Decken oder in Höhe von Fußleisten wirkt das indirekte Licht dieser COB Streifen modern und unterstreicht den professionellen Look von z.B. Bürointerieurs.

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 10W/m 528LED/m 8mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6500K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3949
EAN	4063592006641
Hersteller EAN	4063592006641
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

### Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	902338
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE
Herkunftsland	China
Einbaulänge	5000 mm
Einbaubreite	8 mm
Einbautiefe	2 mm
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	PWM
Lichtfarbe	kaltweiß
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP20

Farbwiedergabe	>90 Ra
Abstrahlwinkel	180 Grad
LED-Chip-Typ	COB/Filament
Farbtemperatur	6500 K
Aufwärmzeit	0 s
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)	45 °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