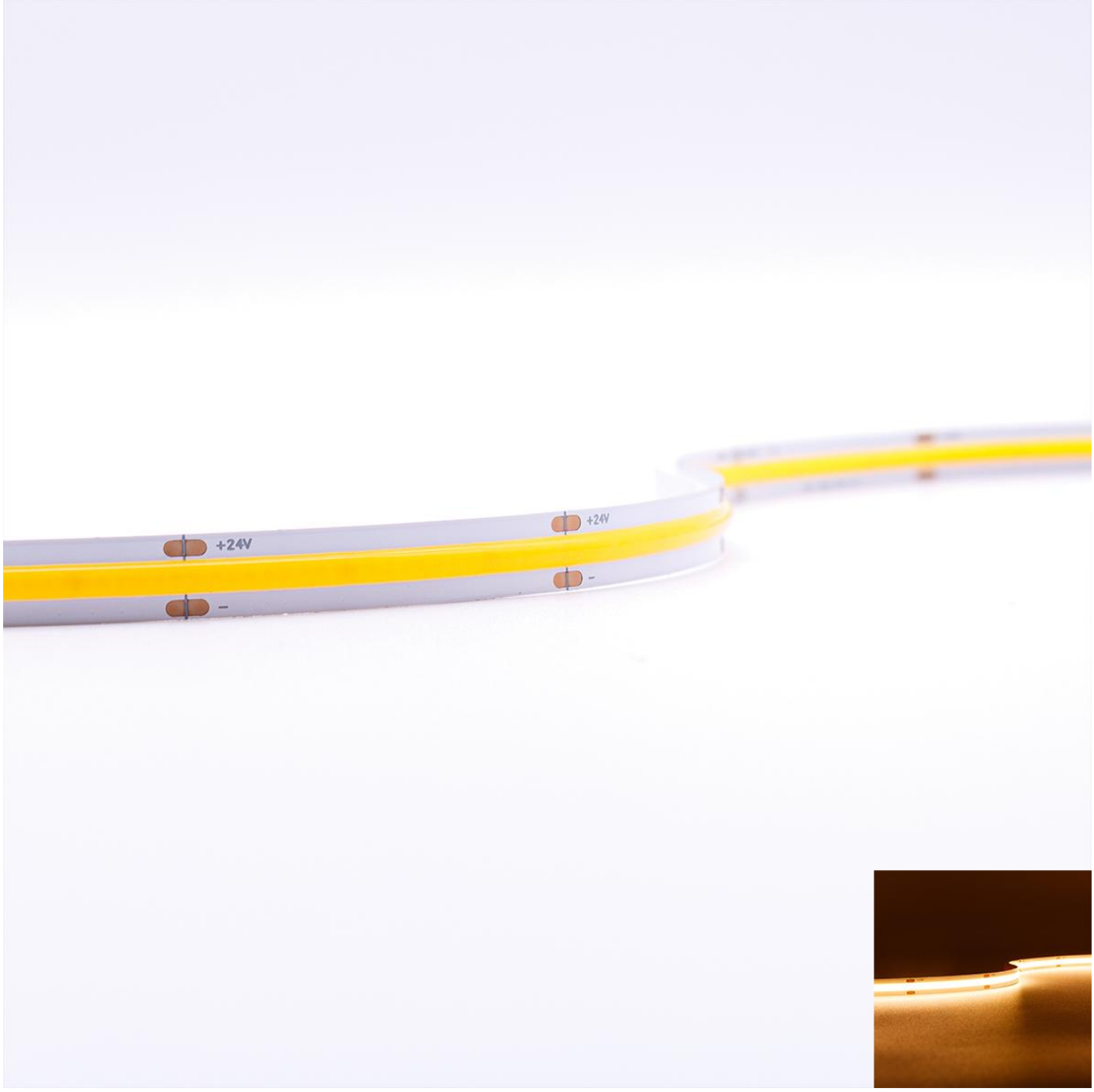
LongLife LED GmbH by HK
Adolf-Meyer-Str. 5
49828 Neuenhaus

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

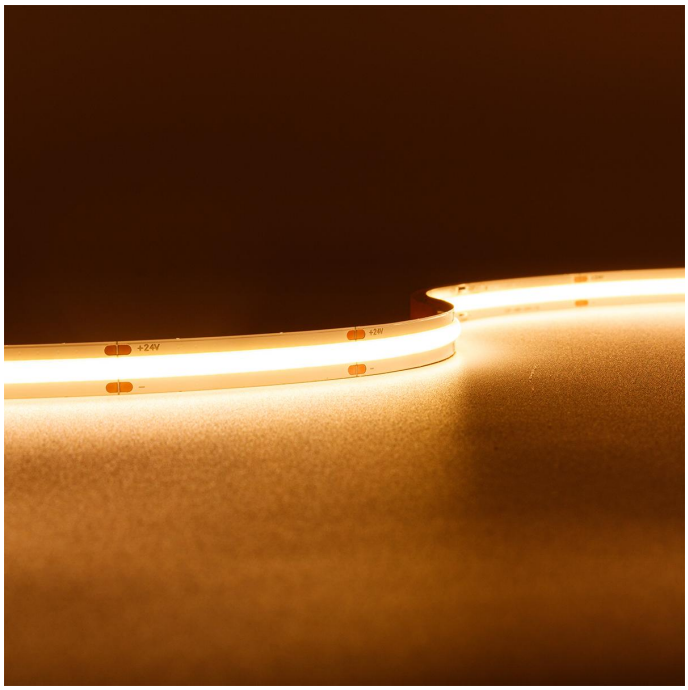
Art.-Nr. 3843: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 2700K - Schutzart: IP20

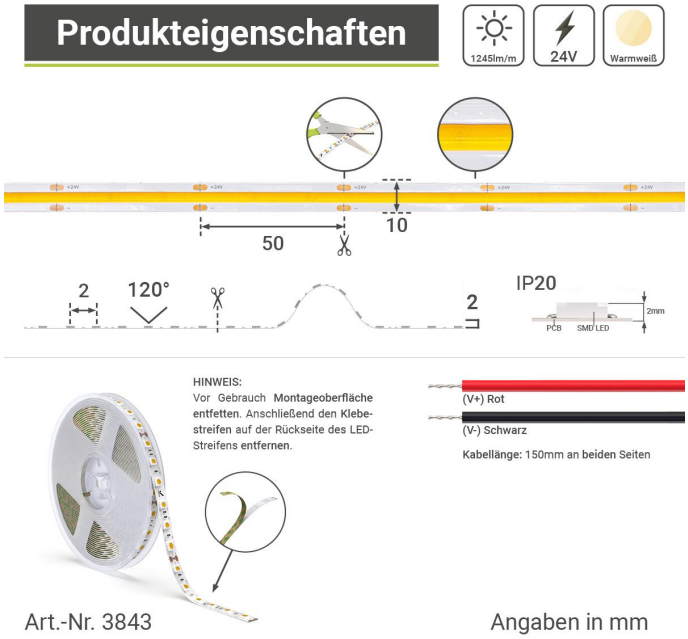
Produktbilder



+24V
+24V
-
-

+24V
+24V
-
-


+24V
+24V
-
-


Produkteigenschaften
1245lm/m
24V
Warmweiß
50
10
2
120°
2
IP20
2mm
PCB
SMD LED
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. 3843
Angaben in mm

Produktbeschreibung

LED Strip COB 2700K 24V 14W CRI90 IP20 480LED/m 5m

Kennzeichnend für COB LED Streifen ist die durchgehende Phosphorschicht über die Gesamtlänge des LED-Streifens. Durch diesen Überzug wird das warmweiße Licht homogen mit einem breiten **Abstrahlwinkel von 180°** abgegeben. Einzelne **Lichtpunkte sind nicht sichtbar**. Mit den 480 LEDs pro Meter wird also auch mehr Licht abgegeben. Der breite Abstrahlwinkel sorgt für eine bessere Ausleuchtung. Der COB LED Streifen hat **alle 50 mm Schnittmarken** zum Kürzen.

An beiden Enden des Streifens befinden sich jeweils 15 cm Anschlussleitungen.

Der Farbwiedergabeindex dieses 5 Meter langen LED-Streifens liegt bei **CRI>90**. Der Standardwert liegt bei CRI>80 für Innenraumbeleuchtung. Der Vorteil von CRI>90 ist die hohe Farbwiedergabe. Man könnte auch sagen, dass die Farb-Echtheit höher ist für das wahrnehmende Auge. Für einige Berufsbereiche ist die Farbwahrnehmung wichtig, wie z.B. für Druckereien, Friseursalons, Barbershops, etc.

Rückseitig befindet sich auf dem COB LED Streifen ein **Klebestreifen**. Bitte kleben Sie den Streifen auf gereinigte und glatte Oberflächen, um einen guten Halt zu gewährleisten.

Der **10 mm breite COB LED Streifen** lässt sich in flache Aluprofile verarbeiten. Auch hier ist vor allem die Lichtausbeute der COB Streifen interessant. Das Licht von COB LED Streifen wirkt weicher und wie ein Linienlicht. Diesen Effekt kann man z.B. gut nutzen für Orientierungslicht.

COB steht übrigens für chip on board".

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 2700K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3843
EAN	4063592005750
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	901905
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	warmweiß
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>90 Ra
Abstrahlwinkel	180 Grad

LED-Chip-Typ	COB/Filament
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	2520
Farbtemperatur	2700 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	70 W
Leistung	70 W
Lichtstrom	6225 Lumen
Nennlichtstrom	5925 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	0,080 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,080 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	1.245,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.185,000 lm/m
Stripart	COB