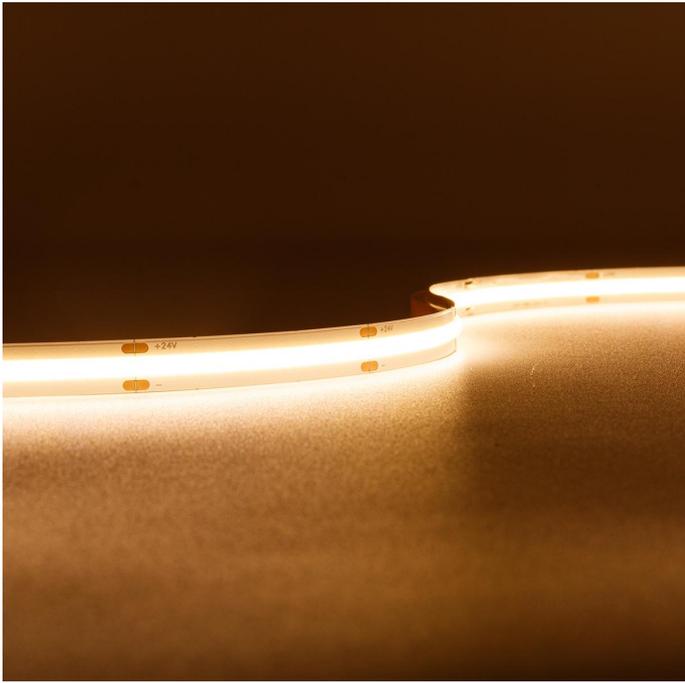


Art.-Nr. 3844: COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP20

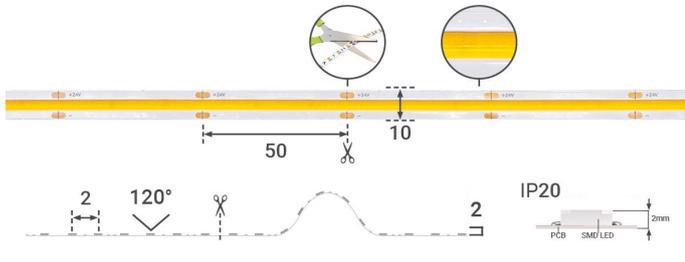
Produktbilder







Produkteigenschaften



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



Art.-Nr. 3844

Angaben in mm

Produktbeschreibung

LED Strip COB 3000K 24V 14W CRI90 IP20 480LED/m 5 m

Der 24 Volt COB LED Streifen leuchtet mit einer Farbtemperatur von 3000K (warmweiß).

Was macht den COB LED Streifen so interessant?

Auf den LED-Chips befindet sich eine durchgehende Phosphorschicht, die für eine homogene Lichtabgabe sorgt. **Einzelne Lichtpunkte sind nicht sichtbar**. Die Phosphorschicht ist auch für eine breitere Lichtabgabe verantwortlich. Der Abstrahlwinkel beträgt 180°. Dieses durchgehend helle und gleichmäßige Licht macht diesen COB-Streifen so besonders. Sowohl als Akzentlicht als auch als Orientierungslicht wird dieser Streifen genutzt. Mit der **Dimmbarkeit** dieses Streifens zaubern Sie noch einen weiteren Lichteffect hinzu.

Das **10 mm breite Lichtband** wird auch gerne in flachen **Aluprofilen** befestigt. Mit dem rückseitigen Klebestreifen wird der Streifen einfach, schnell und sauber in das Alu-Profil angebracht. Die homogene Strahlqualität von COB LED Streifen überzeugt in Aluprofilen

Die COB LED Strips werden wie gewöhnliche LED-Streifen verarbeitet. An vorgesehenen **Schnittstellen (alle 50 mm)** werden die Strips an das gewünschte Maß angepasst.

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

Wofür steht CRI>90?

CRI steht für Colour Rendering Index", zu Deutsch **Farbwiedergabeindex**. Gesetzlich ist ein Farbwiedergabeindex von CRI>80 vorgeschrieben für den Innenbereich. CRI>90 steht für eine höhere Farbwahrnehmung, die z.B. für bestimmte Berufe zu empfehlen sind, z.B. Friseure, Druckereien, Fotografen, Schneider, etc. Je höher der CRI-Wert, desto natürlicher erscheint die Farbe.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	COB 24V CRI90 LED Streifen 5M 14W/m 480LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	3844
EAN	4063592005767
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK
Besonderheiten	dimmbar

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	901906
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	3000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	70 W
Leistung	70 W
Lichtstrom	6350 Lumen
Nennlichtstrom	6025 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	0,090 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,090 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	1.270,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.205,000 lm/m
Stripart	COB