

Art.-Nr. 4409: Strip Full Spectrum 24V LED Streifen 5M 18W/m 120LED/m 12mm - Lichtfarbe: CCT 2300-6000K - Schutzart: IP20

Produktbilder





— Warm white LED strip —

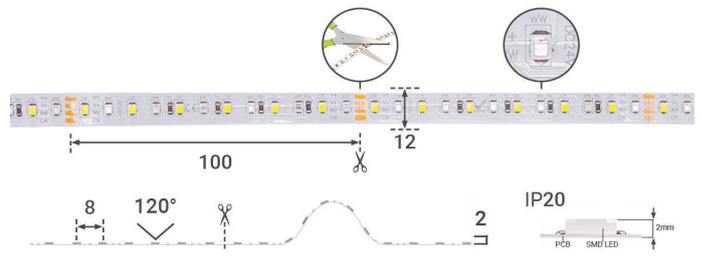








Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 4409

Angaben in mm

Produktbeschreibung

CCT LED Streifen 24V - von superwarmweißer bis kaltweißer Lichtfarbe

Die Besonderheit dieses LED Streifens 24V ist der stufenlose Farbwechsel von Superwarmweiß bis Kaltweiß. Normal liegt der warmweiße Lichtbereich in einem Farbtemperaturbereich von 2700K bis 3300K. Mit einer superwarmweißen Lichtfarbe wird eine Farbtemperatur erreicht, die deutlich unter 2500K liegt. Die emittierende Lichtfarbe wird auch gerne als Amber oder Bernsteinfarben beschrieben.

Der 24V LED Streifen kann an den Schnittmarkierungen auf das individuelle Wunschmaß gekürzt werden. Rückseitig befindet sich ein Klebestreifen zur Fixierung auf glatte Oberflächen. Die Gesamtlänge des Strips beträgt 5 Meter. Durch die 120 LED/m sind einzelne Lichtpunkte beim Leuchten kaum sichtbar.

Aufgrund der Schutzart IP20 ist dieser LED Streifen nur für den Innenbereich geeignet: Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer, Sitzecken - überall dort, wo es besonders gemütlich sein soll mit superwarmweißen Stimmungslicht. Und wenn Sie gerade Home-Office vom Sofa aus machen oder am Esszimmertisch, dann ist der wechseln zu neutral- oder kaltweißem Licht schnell vorgenommen.

Montage

Der CCT Streifen wird mit einem Klebestreifen auf glatte, tragfähige Oberflächen angebracht. Wir empfehlen auch die Verwendung von Aluprofilen, die den Streifen vor Beschädigungen schützen und Wärme schnell ableiten. Aluprofile müssen separat bestellt werden. Bitte vergleichen Sie immer die Breite von Streifen und Aluprofil, damit definitiv alles passt.

Ansteuerung des LED Streifens

Es handelt sich hier um Zubehörteile, die immer separat dazu bestellt werden müssen. Die Ansteuerungsmöglichkeiten sind vielfältig und sollten Ihren persönlichen Präferenzen entsprechen: Wandschalter, Fernbedienung, Smartphone- oder Sprachsteuerung. Bitte informieren Sie sich über die Möglichkeiten und Voraussetzungen für die Umsetzung.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Strip Full Spectrum 24V LED Streifen 5M 18W/m 120LED/m 12mm - Lichtfarbe: CCT 2300-6000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	4409
EAN	4063592011294
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	905462
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Herkunftsland	China

Montageangaben

Montageart	Aufbau, Deckenmontage
------------	-----------------------

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller, PWM
Lichtfarbe	Full Spectrum CCT
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20

Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	geeignet
LED-Chip-Typ	SMD2835
LED-Hersteller	SANAN
LED Anzahl	600
Eingebaute LEDs	Ja
Farbtemperatur	2300 K bis 6000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Aufwärmzeit	1 s
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	90 W
Leistung	90 W
Lichtstrom	5500 Lumen
Nennlichtstrom	5225 Lumen
Nennstrom	3750 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Gehäusefarbe	weiß
Abdeckung	keine
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 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
Nominale maximale Umgebungstemperatur (°C)	50 °C

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	120
LEDs pro Segment	12
LED-Abstand	8 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	100 mm
Leistung pro Meter	18,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	750,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	1.100,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.045,000 lm/m
Stripart	Classic

Produkteigenschaften Leuchtmittel CCT

CCT Modus	fade
Farbtemperatur kaltweiß	6000
Farbtemperatur warmweiß	2500