

Art.-Nr. 4408: Single Cut 12V LED Streifen 5M 17,7W/m 120LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - 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. 4408

Angaben in mm

Produktbeschreibung

Single Cut Kaltweiß 12V LED Streifen 5M 17,7W/m 120LED/m 10mm IP20 6000K

Der 5 Meter lange LED-Streifen kann alle mm gekürzt werden und somit auf das gewünschte Maß angepasst werden. Nehmen Sie bitte die Kürzung nur an den Schnittmarkierungen vor, um die Funktionalität des Strips zu wahren. Der LED Streifen hat eine Breite von 10 mm. Rückseitig befindet sich auf dem Strip ein Klebestreifen zum Befestigen auf glatte und saubere Oberflächen. Mit der Angabe LED/m wird die LED-Dichte auf einem Streifen gemessen. Auf diesem LED-Strip befinden sich 120 LEDs pro Meter.

Die kaltweiße Lichtfarbe wird häufig als ?Tageslichtweiß? bezeichnet. Kaltweiß hat bestimmte Vorzüge: die Farbechtheit von beleuchteten Oberflächen oder Gegenständen wird realistischer wiedergegeben und Konzentration plus genaues Arbeiten werden unterstützt. Bevorzugte Anwendungsbereiche: Klassenzimmer, Hörsäle, Labore, Krankenhäuser, Hobbykeller, etc. LED Streifen mit der Schutzart IP20 sind NICHT für die Nutzung unter Wasser geeignet.

- Lebensdauer: ca. 50000 Stunden
- Schutzart: IP20
- Farbwiedergabe: ca. >80 Ra
- Lichtstrom pro Meter: bis zu 1700 Lumen pro Meter
- Stromaufnahme pro Meter: maximal 1475 mA pro Meter
- 1 LEDs pro Segment

Unser Tipp: Grundsätzlich empfehlen wir die Verwendung von Aluprofilen bei der Installation des 12 V/DC LED Streifens. Durch das Profil wird der Strip vor Beschädigungen von außen bewahrt und überschüssige Wärme wird schnell abgeleitet, was wiederum der Lebensdauer des Streifens zugutekommt. Mit geeignetem Zubehör (separat zu bestellen) wird der LED Streifen verlängert oder über das Eck verlegt.

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Single Cut 12V LED Streifen 5M 17,7W/m 120LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	4408
EAN	4063592011287
Hersteller EAN	4063592011287
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Dimmbarkeit	über Controller, PWM
LED-Lichtfarbe	kaltweiß
Nennlebensdauer	50000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
Akzentbeleuchtung	ungeeignet
LED-Chip-Typ	SMD2835
Eingebaute LEDs	Ja

Farbtemperatur	6000 K
----------------	--------

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Leistung	89 W
Energieverbrauch	89 W
Eingangsspannung (V)	12 V/DC
Aufwärmzeit	1 s
Lichtstrom	8500 Lumen
Nennlichtstrom	8500 Lumen
Nennstrom	7375 mA
Netzteil	extern
Zündzeit	1 s
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	III
Produktfarbe	weiß
Gehäusefarbe	weiß
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Produkthöhe	1 mm
Gewicht	0,070 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,070 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	1
LED-Abstand	8 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	8 mm
Leistung pro Meter	17,700 W/m
Stromaufnahme pro Meter	1.475,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	1.700,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.700,000 lm/m
Streifenart	SingleCut