

Art.-Nr. 2194: Strip 24V LED Streifen 5M 14,4W/m 60LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP20

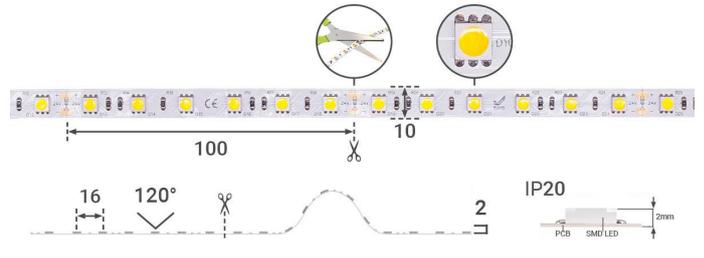
Produktbilder



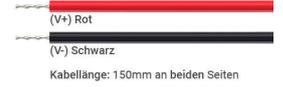




Produkteigenschaften



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



Art.-Nr. 2194

Angaben in mm

Produktbeschreibung

LED Strip 3000K | DC 24V | 14,4W/m

LED Streifen erfreuen sich seit einiger Zeit immer größerer Beliebtheit. Mit **LED Strips** können durch unauffällige Montage einzelne Details im Raum durch diese geschickte Beleuchtung in den Mittelpunkt gerückt und gekonnt hervorgehoben werden.

Neben den schon sehr bekannten 12 Volt Strips, werden auch immer häufiger 24 Volt Strips nachgefragt, die insbesondere für größere Installation bevorzugt werden, denn mit 24 Volt Spannung treten weniger Spannungsverluste auf und es sind weniger Einspeisungen notwendig.

Der warmweiße LED Strip: Wohlbehagen und Gemütlichkeit

Bei diesem Modell von LED Streifen liegt die **Farbtemperatur bei 3000 Kelvin**, was in der menschlichen Wahrnehmung **warmweißes Licht** bedeutet und dem angenehmen Licht der altbekannten Glühbirne sehr nahe kommt. Die meisten Menschen empfinden warmweißes Licht als gemütlich und mögen es deswegen besonders gern im Wohnzimmer oder Schlafzimmer.

Bitte beachten Sie bei diesem LED Streifen die Bezeichnung IP20, welche die Schutzart beschreibt. Damit ist gemeint, dass die **Installation für trockene Innenräume** vorgesehen ist. Entsprechende LED Streifen für den Außenbereich finden Sie mit der Schutzart IP65 in unserem umfangreichen Sortiment.

LED Streifen verbrauchen sehr wenig Energie

Der Stromverbrauch von nur 14,4 Watt pro Meter spricht für sich. Pro Meter erreicht der Strip eine Leistung von die Stromleistung immer noch sehr weit unter der der gewöhnlichen Lampen. Auf dem LED Streifen sind jeweils 60 LED pro Meter verbaut. Er kommt damit auf eine Lichtleistung von 960 Lumen pro Meter.

Wie kann man die LED Lichtkette befestigen, verlängern oder kürzen?

Jeder LED Strip ist rückseitig mit **Klebeband der Markenfirma 3M** ausgestattet, so dass er sehr einfach auf sauberen und trockenen Oberflächen anzubringen ist. Wer möchte, kann das LED Lichtband auch in einer **Aluminiumleiste** montieren und damit der ganzen Installation auf einfache und sehr effektive Weise noch ein sehr professionelles Aussehen verleihen. Hier ist zudem von Vorteil, dass die Aluleiste die LED Lichtkette sehr gut vor Schmutz und Berührung schützt, Wärme ableitet und dazu noch super schick aussieht. In unserem Sortiment finden Sie verschiedenste Modelle, so dass Sie eine große Auswahl haben.

Möchten Sie die **LED Streifen verlängern oder kürzen**, kann dies problemlos geschehen. Zum Verlängern empfehlen sich Schnellverbinder (Löten geht selbstverständlich auch). Zum Kürzen können die LED Streifen mit einer Schere an den gekennzeichneten Stellen durchgeschnitten werden.

Technische Daten zusammengefasst:

- Spannung: 24 Volt
- Chip: SMD5050
- Lichttemperatur: warmweiß (3000K)

- 960 Lumen pro Meter
- Abstrahlwinkel: 120°
- Verbrauch: 14,4W pro Meter
- Schutzart IP20 (für Innenräume)
- Breite: 10 mm
- Rolle mit 5m

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V LED Streifen 5M 14,4W/m 60LED/m 10mm - Lichtfarbe: Warmweiß 3000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2194
EAN	4260385823168
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	897700
Garantie	3 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Lichtfarbe	warmweiß
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN

Farbtemperatur	3000 K
----------------	--------

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	72 W
Leistung	72 W
Lichtstrom	6750 Lumen
Nennlichtstrom	4800 Lumen
Nennstrom	600 mA
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	10 mm
Produktlänge	5000 mm
Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	0,070 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,070 kg

Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-20 °C bis +50 °C
-------------------------	-------------------

Produkteigenschaften LED-Streifen

LEDs pro Meter	60
LEDs pro Segment	6
LED-Abstand	17 mm
Segmentlänge (teilbar alle x)	100 mm
Leistung pro Meter	14,400 W/m
Stromaufnahme pro Meter	500,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	960,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	960,000 lm/m

Stripart

Classic