

# Art.-Nr. 2196: Strip 24V LED Streifen 5M 14,4W/m 60LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - Schutzart: IP20

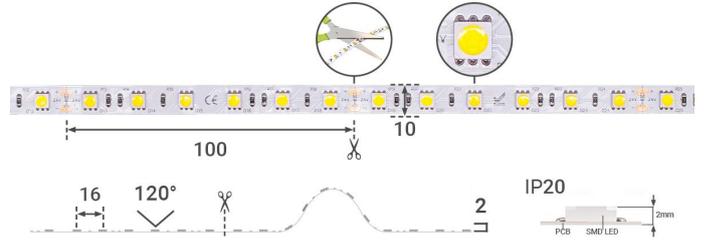
## Produktbilder



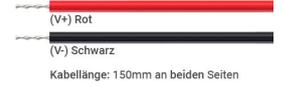




## Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 2196

Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### LED Strip SMD 5050 6000K DC 24V

LED Streifen mit der **Schutzart IP20** sind optimal für den **Innenbereich** geeignet, wo sie die Atmosphäre durch gezieltes Hervorheben ausgewählter Stellen beträchtlich aufwerten und betonen. Mit **LED Strips** haben Sie geschickte und flexible Möglichkeiten für die Lichtgestaltung.

#### Was sind wichtige Eigenschaften bei der LED Lichtkette?

Für den abgebildeten 10mm breiten LED Strip wurden leistungsstarke SMD 5050 Chip verbaut. **60 LED pro Meter** strahlen in kaltweißem Licht und kommen damit auf 1.150 Lumen pro Meter.

Weiteres wichtiges Detail bei diesem LED Strip ist die Angabe, dass er mit einer Spannung von **24 Volt** arbeitet. Besonders für größere Installationen hat das Vorteile gegenüber 12 Volt Strips, da es hier **weniger Spannungsverluste** gibt und weniger Einspeisungen notwendig sind.

Unbedingt zu beachten ist die Schutzart IP 20, die darüber aussagt, dass die Installation dieses LED Strips für trockene Innenräume vorgesehen ist. Wenn Sie etwas für den Außenbereich planen, finden Sie entsprechende Modelle von LED Strips mit der Schutzart IP65 in unserem Sortiment.

#### Wie bringt man einen LED Strip an?

Der LED Strip hat auf seiner Rückseite selbstklebendes **Klebeband der Marke 3M**, mit welchem er auf **trockenen, fettfreien Oberflächen** einfach anzubringen ist. LED Strips können mit praktischem und sehr einfach zu verwendendem Zubehör verlängert werden (Löten ist selbstverständlich ebenfalls möglich, doch viele Kunden freuen sich über die Kabel und Anschluss-Stücke mit sogenannten Schnellverbindern). Zum Kürzen der LED Lichtkette genügt eine Schere. Es sind in regelmäßigen Abständen auf dem LED Band Stellen markiert, wo die LED Streifen durchgeschnitten werden können.

Wer die Installation des LED Strip professionell aussehen lassen möchte, hat die Möglichkeit, ihn in einer Leiste aus Aluminium anzubringen, deren opale (milchige) Abdeckung das Licht angenehm einheitlich streut. Das Endergebnis ist nämlich bei der Aluleiste ein echter Hingucker und die LED Streifen sind gut vor Berührungen sowie Verstaubung geschützt. Die Leiste dient zusätzlich noch als Wärme-Ableitung, was wiederum der Lebensleistung der LED zugute kommt.

Das Wichtigste zusammengefasst:

- Spannung: 24 Volt
- Verbrauch: 14,4 Watt pro Meter
- SMD 5050
- 60 LED pro Meter
- Kaltweißes Licht (6000 Kelvin)
- Schutzart IP20 für den Einsatz in trockenen Innenräumen
- 1.395 Lumen pro Meter
- Abstrahlwinkel: 120°
- Länge: Rolle mit 5m
- Breite: 10mm

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V LED Streifen 5M 14,4W/m 60LED/m 10mm - Lichtfarbe: Kaltweiß 6000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2196
EAN	4063592006801
Hersteller EAN	4063592006801
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

### Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	897702
Garantie	3 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

### Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

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

LED-Hersteller	SANAN
Farbtemperatur	6000 K
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Energieverbrauch	72 W
Leistung	72 W
Lichtstrom	6975 Lumen
Nennlichtstrom	5750 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	0,110 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,110 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	600,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	1.395,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	1.150,000 lm/m

Stripart

Classic