

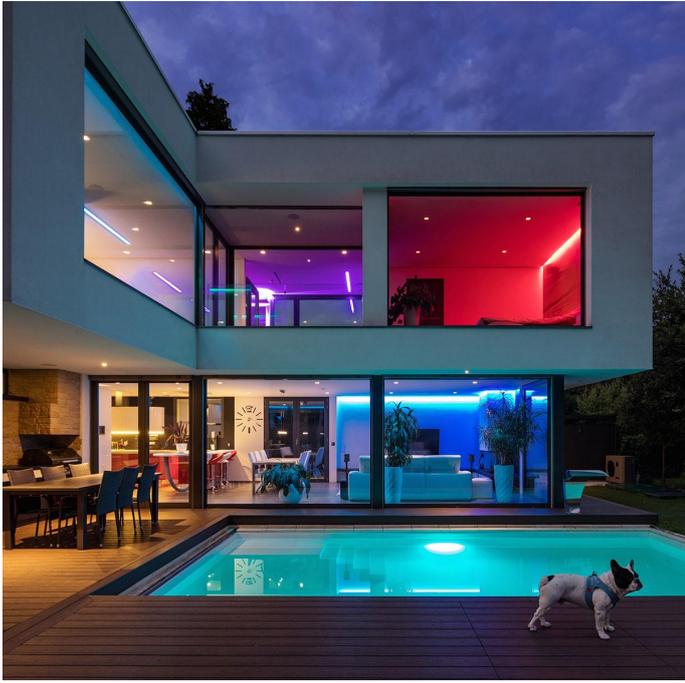
# Art.-Nr. 2186: Strip 24V LED Streifen 5M 12W/m 60LED/m 12mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB+3000K - Schutzart: IP20

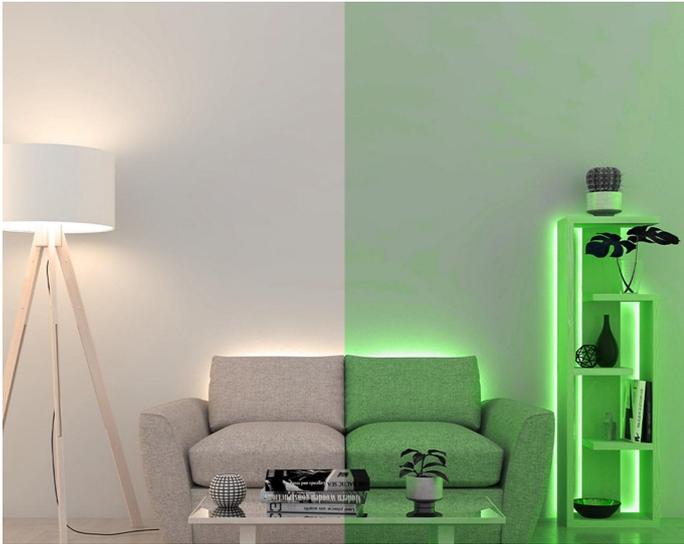
## Produktbilder



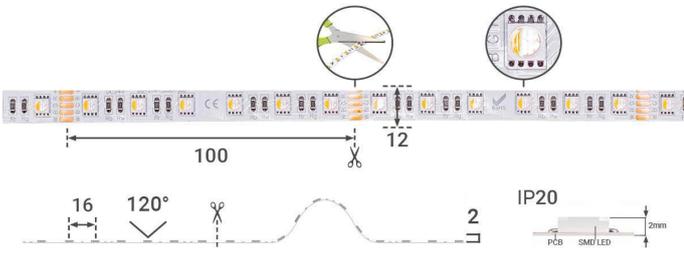








## Produkteigenschaften



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

- (R) Rot
- (G) Grün
- (B) Blau
- (W) Weiß
- (V+) Schwarz

Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 2186

Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### LED RGBW Strip SMD5050 - farbiges u. warmweißes Licht

LED Strips werden immer beliebter für die **Verschönerung von privaten und auch gewerblichen Räumen**, da hier viele Möglichkeiten gegeben sind, ganz gezielt Akzente zu setzen. Doch bei dem großen Angebot an LED Streifen stellt sich schnell die Frage, welchen man überhaupt kaufen soll. Insbesondere die technischen Daten in den Artikelbezeichnungen der LED Streifen lassen für den Laien Fragen aufkommen.

#### LED Strip: Große Qualität und Vielfarbigkeit

Der Artikelnamen der LED Lichtkette beginnt mit der Bezeichnung RGBW Strip. Hier ist das Wichtigste und der große Vorzug des abgebildeten LED Streifen genannt: Er ist in der Lage, in Rot, Grün, Blau und Weiß zu leuchten und entsprechende **Mischfarben** wiederzugeben, möglich gemacht durch den Chip SMD5050. Die **Farbtemperatur des weißen Lichts** ist in diesem Modell **Warmweiß**, welches immer für eine behagliche und gemütliche Atmosphäre sorgt.

#### Für gleiche Leistung nur halb so viel Strom (verglichen mit 12 Volt LED Strips)

Mit der Spannung von 24 Volt ist bei diesem LED Strip gegenüber den 12 Volt LED Streifen der klare Vorteil verbunden, dass für die gleiche Leistung nur halb so viel Strom benötigt wird und gerade bei längeren Strecken (mehr als 5m) bzw. bei einem höheren Anspruch an die Installation hier die Leitungsverluste geringer ausfallen. Auch sind insgesamt weniger Einspeisungen notwendig. Der LED Strip hat eine Lebensdauer von mindestens 25.000 Stunden. Zu beachten ist die Schutzart IP20, die darauf verweist, dass dieser LED Strip **nur in trockenen Innenräumen** verwendet werden darf.

#### LED Streifen leicht montieren und genießen

Der Weg von der Bestellung der LED Lichtkette bis zur Anbringung zuhause ist denkbar einfach. **Auf der Rückseite des Strips** befindet sich Klebeband, welches für die Anbringung auf sauberen Oberflächen perfekte Dienste leistet. Empfohlen ist jedoch die **Anbringung in einer Aluminiumleiste**, da diese die LED Lichtkette zusätzlich schützt und die Installation wesentlich professioneller aussieht. Möchten Sie die LED Streifen verlängern oder kürzen, haben Sie dazu ganz einfache Möglichkeiten. Und zwar können Sie an den entsprechend markierten Stellen einfach mit einer Schere die LED Streifen durchschneiden und auf diese Weise kürzen. **Soll der LED Streifen länger werden**, können Sie diesen mit Hilfe unserer Schnellverbinder oder durch Verlöten verlängern.

#### Details zum LED Strip

- Spannung: 24 Volt
- Verbrauch: 12 Watt pro Meter
- 960 Lumen pro Meter
- 120° Abstrahlwinkel
- 60 LED/m
- Lichtfarben: Rot, Grün, Blau und Warmweiß (3000K)
- Breite: 12 mm

# Produktdaten

---

## Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V LED Streifen 5M 12W/m 60LED/m 12mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB+3000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2186
EAN	4260385821782
Hersteller EAN	4260385821782
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

## Rechtliche Produktdaten

Energieverbrauchskennzeichnung (nach EU 2019/2015)	G
EPREL-Eintragungsnummer	897692
Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

## Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
Lichtfarbe	RGBW
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	60 W
Leistung	60 W
Lichtstrom	4125 Lumen
Nennlichtstrom	4125 Lumen
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 mm
Produktlänge	5000 mm
Länge des Produktes (z.B. Strips, Kabel etc)	5,000 Meter
Gewicht	0,100 kg
Netto-Gewicht des Produktes	0,100 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	12,000 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