

Art.-Nr. 2189: Strip 24V LED Streifen 5M 18W/m 60LED/m 12mm - Lichtfarbe: RGB+CCT - Schutzart: IP20

Produktbilder

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



image not found or type unknown



image not found or type unknown



image not found or type unknown



image not found or type unknown



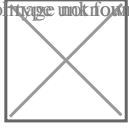
image not found or type unknown



image not found or type unknown



Image not found or type unknown



Produktbeschreibung

24 Volt LED RGB+CCT Strip

Wer **LED Streifen** kauft, steht vor einer größeren Auswahl, als er zunächst meistens denkt. Die trendigen Mini-Lichtquellen, die die Atmosphäre in den eigenen vier Wänden beträchtlich aufwerten, gibt es in vielen verschiedenen Modellen. Dabei hat jedes Modell seine eigenen Qualitäten.

Um was für eine Art Produkt handelt es sich bei dieser LED Lichtkette?

Der lange Artikelname wirft Fragen auf, was die vielen Angaben bei dem LED Strip bedeuten. Bei fachgerechter Betrachtung fällt auf, dass das große Alleinstellungsmerkmal und die Qualität dieser LED Lichtkette bereits am Anfang des Artikelnamens stehen: **RGB+CCT Strip 2700-6000 Kelvin**. Diese Angabe meint, dass beim abgebildeten LED Streifen rotes, grünes und blaues sowie weißes Licht in drei verschiedenen Tönen abgegeben wird. Im Temperaturbereich von 2700 bis 6000 Kelvin liegen warmes, neutrales und tageslichtähnliches Weiß. Das bedeutet, dass Sie durch diese Vielfalt an Weißtönen verschiedene Atmosphären schaffen und unterschiedliche Emotionen wecken können. Das weiße Licht hat zudem eine sehr hohe Qualität. Auf Langlebigkeit konzipiert, aber **nur für drinnen** geeignet.

Der LED Streifen liefert mit Spannungen bei 24 Volt optimale Bedingungen für eine lange Lebensdauer. Denn gegenüber den LED Streifen mit 12 Volt brauchen sie für die gleiche Leistung nur halb so viel Strom. Bei umfangreichen Installationen und bei längeren Strecken (mehr als 5 m) fallen die Leitungsverluste bei 24 Volt Strips deutlich geringer aus und es sind weniger Strom-Einspeisungen nötig. Dieser **LED Strip** ist allerdings nicht für draußen geeignet, da hier keine ausreichenden Schutzfunktionen gegen Feuchtigkeit enthalten sind. Der Schutzfaktor IP20 im Namen bringt auf den Punkt, dass die LED Streifen nur für Drinnen gedacht sind.

LED Strip einfach ankleben oder in einer Aluleiste anbringen

Zwei Möglichkeiten bestehen beim Montieren der LED Lichtkette. Und zwar befindet sich auf dessen Rückseite ein **Klebeband**, welches völlig ausreicht, um die Lichtquelle haltend zu montieren (auf sauberen Oberflächen). Zum anderen können Sie sich eine Aluleiste besorgen und mit dieser eine Montage durchführen, die wesentlich hochwertiger aussieht. Zudem wirkt die **Aluleiste** Verschmutzungen und anderen Schädigungen der LED Streifen entgegen, und wirkt zudem noch kühlend für die LEDs, was zu deren Langlebigkeit beiträgt. Das Kürzen und Verlängern der LED Streifen ist durch das Durchschneiden an vorgesehenen und markierten Stellen bzw. das Verbinden mittels Zubehör einfach zu bewerkstelligen.

Die Kerninfos zusammengefasst:

- Verbrauch: 18W/m
- 970 Lumen pro Meter
- 60 LED/m
- Schutzart IP20: Nur für den Inneneinsatz geeignet
- Lichtfarbe: Farbige Licht und hochwertiges weißes Licht in drei verschiedenen Farbtemperaturen

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V LED Streifen 5M 18W/m 60LED/m 12mm - Lichtfarbe: RGB+CCT - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2189
EAN	4260385821836
Hersteller EAN	4260385821836
Hersteller	LongLife LED GmbH by HK

Rechtliche Produktdaten

Garantie	2 Jahre
Prüfzeichen	CE, RoHS
Herkunftsland	China

Produkteigenschaften - Lichttechnische Angaben

Farbkonsistenz	4 SDCM
Dimmbar	Ja
LED-Lichtfarbe	RGB+CCT
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN
Farbtemperatur	2900 K, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 4500 K, 5000 K, 5500 K, 6000 K, 4100 K, 5400 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Leistung	90 W
Energieverbrauch	90 W
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Lichtstrom	4850 Lumen
Nennlichtstrom	4850 Lumen
Produktfarbe	weiß
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 mm
Produktlänge	5000 mm
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	18,000 W/m
Stromaufnahme pro Meter	3.750,000 mA/m
Lichtstrom pro Meter	970,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	970,000 lm/m
Streifenart	Classic