

Art.-Nr. 2188: Strip 24V LED Streifen 5M 12W/m 60LED/m 12mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB+6000K - Schutzart: IP20

Produktbilder



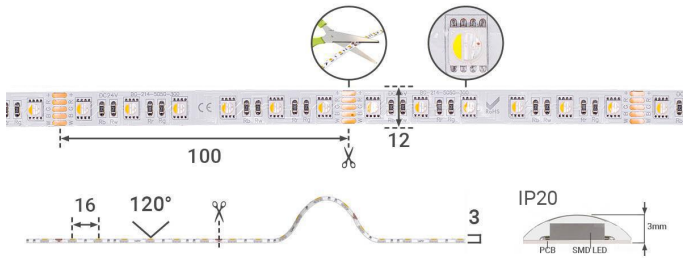








Produkteigenschaften



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



Kabellänge: 150mm an beiden Seiten

Art.-Nr. 2188

Angaben in mm

Produktbeschreibung

24 Volt LED RGBW Strip SMD5050 - farbiges u. kaltweißes Licht

Mit wenigen Metern von LED Streifen können Sie im Inneren Ihres Wohnraums große Effekte erzielen. Ein LED Strip wirkt toll und die Lichteinstellungsmöglichkeiten sprechen die emotionale und atmosphärische Seite des Wohnens an. Wenn Sie in einem Raum ein besonderes Zeichen setzen und diesen aufwerten möchten, dann ist dieser LED Streifen perfekt geeignet.

Drei Farben und ein hochwertiges Weiß beim LED Band

Viele LED Streifen sind einfarbig. Das ist zwar kein enormer Nachteil, aber im Hinblick auf den Spielraum liefert ein einfarbiger LED Strip eben nicht so viele Möglichkeiten. Mit dem abgebildeten LED Strip erreichen Sie jedoch vier Farben: Rot, Grün, Blau und Weiß (sowie alle daraus entstehenden Mischfarben), wie es im Namen durch das RGBW erkenntlich gemacht ist. Was bei der weißen Farbe zudem gut zu wissen ist, ist, dass sie mit 6000 Kelvin tageslichtweißes Weiß ausstrahlt. Das ausgestrahlte Licht bei der LED Lichtkette werden Sie zudem unterm Strich als einheitlich wahrnehmen, da der LED Strip mit 60 LED/m 60 Lichtpunkte auf jedem Meter abgibt. Das ist so etwas wie ein Grenzwert für Einheitlichkeit. Hätte der LED Streifen weniger LED/m würde man deutlicher sehen, dass das Licht aus vielen Einzelpunkten besteht, was optisch weniger ansprechend wäre.

LED Lichtkette für Innenräume

Ein Einsatz dieses LED Streifen im Außenbereich ist durch den Schutzfaktor IP20 ausgeschlossen. Mit IP20 ist der LED Strip nicht gegen Feuchtigkeit geschützt. Möchten Sie einen LED Streifen irgendwo an der Außenfassade oder auf der Terrasse anbringen, dann müssten Sie einen LED Strip mit der Schutzart IP65 auswählen. Das IP20 Lichtband hingegen dürfen Sie ausschließlich in Innenräumen verwenden und dort nur an feuchtigkeitsarmen Plätzen.

Montieren können Sie den LED Streifen im Inneren durch ein auf der Rückseite befindliches Klebeband oder etwas aufwendiger in einer Leiste aus Aluminium. Mit dieser Leiste wirkt die Installation professionell und das LED Band ist zudem gut gegen Staub und Berührung geschützt. Zum Kürzen gibt es auf dem LED Strip markierte Stellen, wo Sie mit einer Schere durchschneiden können. Beim Verlängern können Sie unsere Schnellverbinder nutzen oder die einzelnen LED Streifen verlöten.

Gute Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit

Herzstück dieser LED Streifen ist der verbaute SMD5050 Chip. Die Spannung von 24 Volt begünstigt die geschätzte Lebensdauer, die bei mehr als 25.000 Betriebsstunden liegt. Bei alledem verbraucht der LED Strip mit der 15 Watt pro Meter kaum Energie.

- Spannung: 24 Volt
- Verbrauch: 15 Watt/m
- 960 Lumen pro Meter
- Schutzart: IP20
- 60 LED/m 5m
- Lichtfarben: Rot, Grün, Blau und Kaltweiß (6000K)
- Breite: 12 mm

Produktdaten

Allgemeine Produktdaten

Name	Strip 24V LED Streifen 5M 12W/m 60LED/m 12mm Farbwechsel - Lichtfarbe: RGB+6000K - Schutzart: IP20
Artikelnummer / SKU	2188
EAN	4260385821805
Hersteller EAN	4260385821805
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	RGBW
Nennlebensdauer	25000 Std.
Schutzart (IP)	IP20
Farbwiedergabe	>80 Ra
Abstrahlwinkel	120 Grad
LED-Chip-Typ	SMD5050
LED-Hersteller	SANAN
Farbtemperatur	6000 K

Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Leistung	60 W
Energieverbrauch	60 W
Eingangsspannung (V)	24 V/DC
Lichtstrom	4800 Lumen
Nennlichtstrom	4800 Lumen
Nennstrom	640 mA
Produktfarbe	weiß
Produktlänge	5,000 m
Produktbreite	12 mm
Produktlänge	5000 mm
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	840,000 lm/m
Nennlichtstrom pro Meter	840,000 lm/m

Streifenart

Classic