

Produktdatenblatt | LED-Strips

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Artikelnummer: | LSTRSB67244205099-02 |
| Serienname: | |
| EAN: | 4037293403702 |
| Zolltarif: | 94054231900 |

Artikelbeschreibung

- LED-Strip ▪ IP67 ▪ 24V/DC ▪ 20W/m ▪ max. 1378lm/m
- 84LED/m ▪ 5m-Rolle ▪ RGB+W(3000K) ▪ Multicolor-Chips
- max. Einspeiselänge: 5m ▪ UV-beständig



Kürzbarer und flexibler RGBW LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Gegenüber einfachen RGB-Strips, sind hier zusätzlich zu den RGB-Chips auch warmweiße LED-Chips auf dem Strip verbaut. Die auf diesem Strip verbauten superbright LED-Chips erreichen im Vergleich zu herkömmlichen LED-Chips eine deutlich höhere Lichtausbeute bei gleicher Leistungsaufnahme, bzw. vergleichbare Lichtausbeute bei geringerer Leistungsaufnahme. Die RGB- und WW-LED-chips lassen sich wahlweise zusammen oder separat zu- und abschalten. Dadurch sind die Strips perfekt geeignet, um anspruchsvolle Beleuchtungsszenarien umzusetzen. Ganz egal, ob Ambientebeleuchtung, Hauptbeleuchtung, oder eine Kombination aus beidem, z. B. in Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, oder vieles mehr. Der Phantasie sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Außerdem handelt es sich bei den verwendeten LED-Chips um Multicolor LED-Chips, d. h. jeder Chip hat vier Brennstellen, je eine für rot, blau, grün und weiß, wodurch pro Lichtfarbe insgesamt 420 Brennstellen je 5m-Strip vorhanden sind. Hierdurch wird im Vergleich zu RGBW-Strips mit herkömmlichen, abwechselnd aufgetragenen LED-Chips, ein deutlich homogeneres Lichtbild erzielt. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die für den Strip benötigten Steuerungen sind separat erhältlich. Die warmweißen LED-Chips haben eine Farbtemperatur von 3000K. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Der Strip ist außerdem UV-beständig. Die Lichtausbeute beträgt bei RGB max. 472lm und bei Warmweiß max. 906lm pro Meter.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| Montageart | Aufbau/Einbau | Mit Anschlussset | nein |
| Schutzklasse | III | Mit Endstück | nein |
| Breite (mm) | 16,00 | Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 84,00 |
| Ausführung | Band | Lampenspannung (V) | 24,00 |
| Anschlussart | löten | Farbtemperatur (K) | 3.000,00 |
| Ausstrahlungswinkel (°) | 120,00 | Lichtfarbe | RGBW |
| Spannungsart | DC | Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert | Lichtstrom je Meter (lm) | 1.378,00 |
| Selbstklebend | ja | IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Geeignet für Dimmer | ja | Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Polzahl | 5,00 | Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Länge (mm) | 5.000,00 | Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Höhe/Tiefe (mm) | 7,00 | Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%) | 30,00 |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar | Farbtemperatur einstellbar | nein |
| Schutzart (IP) | IP67 | Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Mit Schutzabdeckung | nein | Austauschbares Betriebsgerät | nein |
| Lampenleistung je Meter (W) | 20,00 | | |
| Länge der einzelnen Abschnitte (mm) | 71,42 | | |