

Produktdatenblatt | LED-Strips

| | |
|----------------|-----------------------|
| Artikelnummer: | SB202460280125 |
| Serienname: | SB-Serie |
| EAN: | 4037293030489 |
| Zolltarif: | 94054239900 |

5 Jahre Garantie

Artikelbeschreibung

LED-Strip | IP20 | 24V/DC | 14,4W/m | max. 1410lm/m
 | 120LED/m | 5m-Rolle | 2500-6500K | max. Einspeiselänge: 5m | CRI größer 85 | SDCM kleiner 3



Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. 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. Dadurch lassen sich die verschiedensten Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, etc. noch energiesparender umsetzen. Auch Projekte mit gehobenen Ansprüchen bezüglich der Lichtausbeute lassen sich mit diesen Strips realisieren. Hierbei handelt es sich um einen Kaltweiß-Warmweiß-Strip, d. h. die Lichtfarbe kann, mit entsprechenden separat erhältlichen Steuerungen, im Bereich von 2500K-6500K beliebig gesteuert werden. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt pro Meter max. 790lm bei 6500K und 620lm bei 2500K.

Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|
| Montageart | Aufbau/Einbau | Mit Anschlussset | nein |
| Schutzklasse | III | Mit Endstück | nein |
| Breite (mm) | 10,00 | Anzahl der Leuchtmittel pro Meter | 120,00 |
| Ausführung | Band | Lampenspannung (V) | 24,00 |
| Anschlussart | löten | Farbtemperatur (K) | 2.500,00 bis 6.500,00 |
| Ausstrahlungswinkel (°) | 120,00 | Lichtfarbe | weiß |
| Spannungsart | DC | Konstant-Lichtstrom-Regelung | nein |
| Betriebsgerät | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert | Lichtstrom je Meter (lm) | 1.410,00 |
| Selbstklebend | ja | IFTTT-Unterstützung verfügbar | nein |
| Farbwiedergabeindex CRI | 80-89 | Kompatibel mit Apple HomeKit | nein |
| Geeignet für Dimmer | ja | Kompatibel mit Google Assistant | nein |
| Polzahl | 3,00 | Kompatibel mit Amazon Alexa | nein |
| Länge (mm) | 5.000,00 | Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%) | 30,00 |
| Höhe/Tiefe (mm) | 2,00 | Farbtemperatur einstellbar | stufenlos |
| Leuchtmittel | LED nicht austauschbar | Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| Schutzart (IP) | IP20 | Austauschbares Betriebsgerät | nein |
| Mit Schutzabdeckung | nein | | |
| Lampenleistung je Meter (W) | 14,40 | | |
| Länge der einzelnen Abschnitte (mm) | 100,00 | | |