

# Produktdatenblatt | LED-Strips

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Artikelnummer: | <b>SK2048802827</b> |
| Serienname:    | <b>IC48-Serie</b>   |
| EAN:           | 4037293059763       |
| Zolltarif:     | 85395100000         |

**5 Jahre Garantie**

## Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP20 ■ 48V/DC ■ 14,4W/m ■ 2160m/m ■ 160LE-D/m ■ 2700K ■ IC-Chips ■ Teilungsmaß: 100mm ■ CRI97  
 ■ max. Einspeiselänge: 10m



Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 50m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 100mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 10m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Wichtig: Um ein Überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise auf bzw. in Aluminiumprofilen. Exaktes Binning erlaubt Farbtoleranzen von maximal +/-50K.

## Technische Spezifikation (EC002706)

|                                     |                                      |                                                                                 |          |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Montageart                          | Aufbau/Einbau                        | Mit Endstück                                                                    | nein     |
| Schutzklasse                        | III                                  | Anzahl der Leuchtmittel pro Meter                                               | 160,00   |
| Breite (mm)                         | 10,00                                | Lampenspannung (V)                                                              | 48,00    |
| Ausführung                          | Band                                 | Farbtemperatur (K)                                                              | 2.700,00 |
| Anschlussart                        | löten                                | Lichtfarbe                                                                      | weiß     |
| Ausstrahlungswinkel (°)             | 120,00                               | Konstant-Lichtstrom-Regelung                                                    | nein     |
| Spannungsart                        | DC                                   | Lichtstrom je Meter (lm)                                                        | 2.160,00 |
| Betriebsgerät                       | LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert | IFTTT-Unterstützung verfügbar                                                   | nein     |
| Selbstklebend                       | ja                                   | Leuchtenlichtausbeute (lm/W)                                                    | 150,00   |
| Farbwiedergabeindex CRI             | 90-100                               | Kompatibel mit Apple HomeKit                                                    | nein     |
| Geeignet für Dimmer                 | ja                                   | Kompatibel mit Google Assistant                                                 | nein     |
| Polzahl                             | 2,00                                 | Kompatibel mit Amazon Alexa                                                     | nein     |
| Höhe/Tiefe (mm)                     | 2,50                                 | Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%) | 20,00    |
| Leuchtmittel                        | LED nicht austauschbar               | Farbtemperatur einstellbar                                                      | nein     |
| Schutzart (IP)                      | IP20                                 | Ausstrahlungswinkel einstellbar                                                 | nein     |
| Mit Schutzabdeckung                 | nein                                 | Austauschbares Betriebsgerät                                                    | nein     |
| Kleinsten Biegeradius (mm)          | 60,00                                | Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015             | E        |
| Lampenleistung je Meter (W)         | 14,40                                |                                                                                 |          |
| Länge der einzelnen Abschnitte (mm) | 100,00                               |                                                                                 |          |
| Mit Anschlussset                    | nein                                 |                                                                                 |          |