Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	**SK6824632827**
Serienname:	**SB-Serie SAUNA**
EAN:	4037293061193
Zolltarif:	85395100000

Artikelbeschreibung

LED-Strip ▪ IP68 ▪ 24V/DC ▪ 11W/m ▪ 1206lm/m ▪ 126LE-D/m ▪ 2700K ▪ IC-Temperaturcontroller ▪ Teilungsmaß: 55,6mm ▪ max. Einspeiselänge: 5m ▪ für Sauna geeignet

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 55,6mm konfektioniert werden. Die maximale Einspeiselänge bei einseitiger Einspeisung beträgt 5m. Der konfektionierte Strip wird standardmäßig einseitig mit einer 0,5m langen Anschlussleitung (Kabelquerschnitt: 0,5mm²) ausgeliefert. Durch die auf dem strip verbauten IC-Temperaturcontroller wird bei steigender ta (Umgebungstemperatur) die Bestromung reduziert, so dass bei einer ta von 105° die Leistung noch 9W/m beträgt. Dabei wird die Lichtausbeute um ca. 15% verringert im Vergleich zur vollen Bestromung. Auch ist der Einsatz von wärmeleitenden Untergründen somit nicht zwingend nötig. Beim Einsatz in Saunen mit Temperaturen über 45°C darf der Strip nicht in einem Alu-Profil montiert werden. Außerdem ist der Strip UV-, Chlor-, Salzwasser-, und Lösemittelbeständig. Somit ist dieser perfekt geeignet für den Einsatz z. B. in Schwimmbädern oder in Saunen. ta: -25°-105°C. Die Montagebügel LSTR68BS10 sind separat erhältlich.

Technische Spezifikation (EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau
Schutzklasse	III
Breite (mm)	12,00
Ausführung	Band
Anschlussart	löten
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00
Spannungsart	DC
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Selbstklebend	ja
Farbwiedergabeindex CRI	80-89
Geeignet für Dimmer	ja
Polzahl	2,00
Höhe/Tiefe (mm)	6,00
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Schutzart (IP)	IP68
Mit Schutzabdeckung	nein
Kleinster Biegeradius (mm)	60,00
Lampenleistung je Meter (W)	11,00
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	55,60
Mit Anschlussset	nein

Mit Endstück	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	126,00
Lampenspannung (V)	24,00
Farbtemperatur (K)	2.700,00
Lichtfarbe	weiß
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtstrom je Meter (lm)	1.206,00
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	110,00
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (%)	20,00
Farbtemperatur einstellbar	nein
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich