

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Konfektioniert)

Artikelnummer:	SK6824632840
Serie:	SB-Serie High Temperature
EAN:	4037293154765
Zolltarifnummer:	85395100000

5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP68 ■ 24 V/DC ■ 11 W/m ■ 1340 lm/m ■
126 LED/m ■ 0,056 m Band ■ 4000 K ■ Teilung: 55,6 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m

Der LED-Strip kann in jeder Wunschlänge (Angabe in Meter), bis maximal 10m, unter Beachtung des Teilungsmaßes von 50mm 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 (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

Ausführung	Band	Farbtemperatur einstellbar	nein
Art der Ausführung	Rolle	Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000
Schutzart (IP)	IP68	Farbtemperatur – Stufen [K]	4000
Schutzart (NEMA)	6P	Lichtfarbe	weiß
Lampenspannung [V]	24 - 24	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Spannungsart	DC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	III	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	122
Länge [mm]	55,6	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Breite [mm]	12	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	24
Höhe/Tiefe [mm]	6	Ausstrahlungswinkel	120
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	55,6	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Kleinsten Biegeradius	60,00	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Systemleistung einstellbar	nein	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Max. Systemleistung [W]	0,61	UV-beständig	ja
Min. Systemleistung [W]	0,61	Mit Schutzabdeckung	nein
Lampenleistung je Meter	11	Mit Endstück	nein
Lampenleistung je Fuß	3,35	Mit Anschlussset	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	126	Mit Betriebsgerät	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	38	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Montageart	Aufbau/Einbau	Austauschbares Betriebsgerät	ja
Befestigungsart	Montagebügel, wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Anschlussart	löten
Selbstklebend	nein	Polzahl	2
Lichtstrom (min./max.)	74.504 - 74.504	Anschlussart Sekundärseite	löten
Lichtstrom einstellbar	nein	Max. Einspeiselänge [m]	5
Lichtstrom je Meter	1340	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-25 °C ... 105 °C
Bemessungslichtstrom [lm]	75	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Lichtstrom – Stufen (lm)	74.504	Geeignet für Dimmer	nein

Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	nicht erforderlich
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein

Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Zubehör

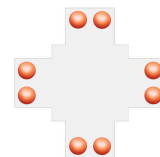
LSTR68BS10

Befestigungsset für LED-Stripes



LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



MSD3M28000

Marine-Silikon



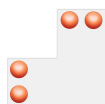
ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes

