

Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Rolle)

Artikelnummer:	IC6824632802
Serie:	SB-Serie High Temperature
EAN:	4037293033749
Zolltarifnummer:	85395100000

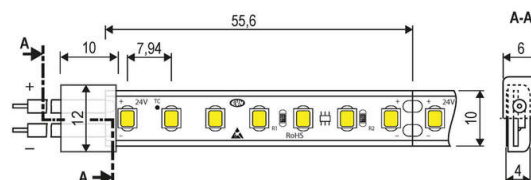
5 Jahre Garantie



Artikelbeschreibung

LED-Strip ■ IP68 ■ 24 V/DC ■ 11 W/m ■ 1273 lm/m ■
126 LED/m ■ 5 m Band ■ 3000 K ■ Teilung: 55,6 mm ■
Einspeiselänge: max. 5 m ■ UV-beständig

Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit IC-Temperaturcontroller für den Einsatz in der Sauna. Durch die auf dem Strip verbauten IC-Temperaturcontroller wird bei steigender t_a (Umgebungstemperatur) die Bestromung reduziert, so dass bei einer t_a 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. t_a : -25°-105°C. Die Montagebügel LSTR68BS10 sind separat erhältlich.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002706)

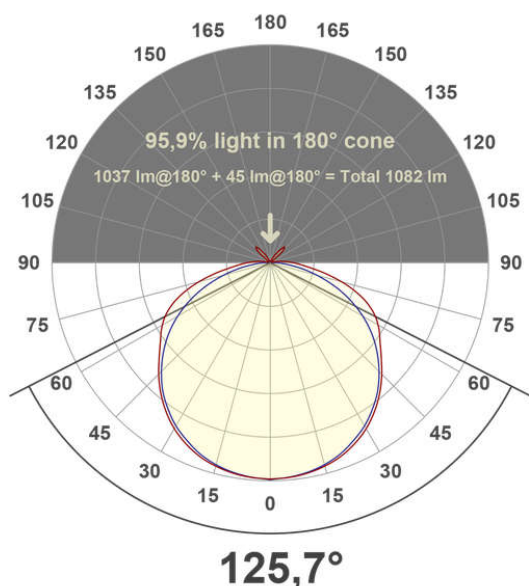
Ausführung	Band	Farbtemperatur einstellbar	nein
Art der Ausführung	Rolle	Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000
Schutzart (IP)	IP68	Farbtemperatur – Stufen [K]	3000
Schutzart (NEMA)	6P	Lichtfarbe	weiß
Lampenspannung [V]	24 - 24	Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	< SDCM3
Spannungsart	DC	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	III	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	116
Länge [mm]	5000	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Breite [mm]	12	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	2026
Höhe/Tiefe [mm]	6	Ausstrahlungswinkel	120
Länge der einzelnen Abschnitte [mm]	55,6	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Kleinster Biegeradius	60,00	Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Systemleistung einstellbar	nein	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	bauartbedingt nicht austauschbar
Max. Systemleistung [W]	55	UV-beständig	ja
Lampenleistung je Meter	11	Mit Schutzabdeckung	nein
Lampenleistung je Fuß	3,35	Mit Endstück	ja
Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	126	Mit Anschlussset	nein
Anzahl der Leuchtmittel pro Fuß	38	Mit Betriebsgerät	nein
Montageart	Aufbau/Einbau	Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert
Befestigungsart	Montagebügel, wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband, säurefreies Silikon (dauerhafte Fixierung)	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Selbstklebend	ja	Anschlussart	löten
Lichtstrom (min./max.)	6365 - 6365	Polzahl	2
Lichtstrom einstellbar	nein	Anschlussart Sekundärseite	löten
Lichtstrom je Meter	1273	Max. Einspeiselänge [m]	5
Bemessungslichtstrom [lm]	6365	Bemessungsumgebungstemperatur [°C] - solidarisiert	-25 °C ... 105 °C
Lichtstrom – Stufen (lm)	6365	Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
		Geeignet für Dimmer	ja

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

Gewicht [kg]	0,42
CE-Kennzeichnung	ja
RoHS-Kennzeichnung	true
WEEE-Kennzeichnung	ja
Handhabungsrichtlinie	recycling WEEE

Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesser (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegeland die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durch- messer [m]	Beleuchtungs- stärke E0° (lx)
	125,7°	
1,0	3,9	316
2,0	7,8	79
3,0	11,7	35
4,0	15,6	20
5,0	19,5	13

Zubehör

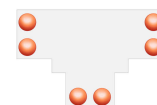
LSTR68BS10

Befestigungsset für LED-Stripes



LSTR10UNIT

T-Platine für Unicolor LED-Stripes



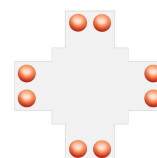
MSD3M28000

Marine-Silikon



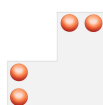
LSTR10UNIX

Kreuz-Platine für Unicolor LED-Stripes



LSTR10UNIL

Eckplatine für Unicolor LED-Stripes



ASLUNI

Flachbandkabel für Unicolor LED-Stripe



KB5915F

Doppelseitiges 3M-Klebeband

