

# Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer:	<b>LSTRSB682460270125</b>
Serienname:	-
EAN:	4037293008099
Zolltarif:	94054231000

## Artikelbeschreibung

LED-Strip | IP68 | 24V/DC | 15,4W/m | max. 896lm/m  
 | 120LED/m | 5m-Rolle | 2500-6500K | Bicolor-Chips | max.  
 Einspeiselänge: 5m | UV-, Chlor-, Salzwasser- beständig



Kürzbarer und flexibler LED-Strip mit hochleistungs LED-Chips. Dank der auf dem Strip verbauten LED-Chips lassen sich verschiedenste Anwendungen, wie z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur, Bad, etc. energiesparend und effizient 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. Außerdem handelt es sich bei den verwendeten LED-Chips um Bicolor LED-Chips, d. h. jeder Chip hat je eine Brennstelle in 2500K und 6500K, wodurch pro Lichtfarbe insgesamt 600 Brennstellen je 5m-Strip vorhanden sind. Hierdurch wird im Vergleich zu Bicolor-Strips mit herkömmlichen, abwechselnd aufgetragenen LED-Chips, ein deutlich homogeneres Lichtbild erzielt. Dank der gegebenen Schutzart kann der Strip auch unter Wasser eingesetzt werden. Da der Strip außerdem UV-, Chlor, Salzwasser-, und Lösemittel- beständig ist (nicht Meerwasserbeständig), sind im Vergleich zu anderen Strips unzählige weitere Einsatzmöglichkeiten gegeben. Wichtig: Um ein überhitzen des Strips zu vermeiden, darf dieser nur auf wärmeleitenden Untergründen verbaut werden, vorzugsweise in Aluminiumprofilen. Die technischen Angaben sind Maximalwerte und werden nur bei voller Leistung erreicht. Die Lichtausbeute beträgt pro Meter max. 540lm bei 6500K und 356lm bei 2500K.

## Technische Spezifikation (ETIM 8 - EC002706)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Anschlussset	nein
Schutzklasse	III	Mit Endstück	nein
Breite (mm)	14,00	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)	896,00
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)	7,00	Farbtemperatur einstellbar	stufenlos
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzart (IP)	IP68	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Mit Schutzabdeckung	nein		
Lampenleistung je Meter (W)	15,40		
Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	50,00		