

Produktdatenblatt | LED-Strips

Artikelnummer: **LSTRSB682460270125**

Serienname:

EAN: 4037293008099

Zolltarif: 94054039900

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 auf –bzw. 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 7)

Montageart	Aufbau/Einbau	Mit Schutzabdeckung	nein
Schutzklasse	III	Lampenleistung je Meter (W)	15,40
Breite (mm)	14,00	Länge der einzelnen Abschnitte (mm)	50,00
Ausführung	Band	Mit Anschlusset	nein
Anschlussart	löten	Mit Endstück	nein
Ausstrahlungswinkel (°)	120,00	Anzahl der Leuchtmittel pro Meter	120,00
Spannungsart	DC	Lampenspannung (V)	24,00
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät spannungsgesteuert	Farbtemperatur (K)	2.500,00 bis 6.500,00
Selbstklebend	ja	Lichtfarbe	weiß
Farbwiedergabeindex CRI	80-89	Lichtstrom je Meter (lm)	896,00
Polzahl	3,00	Bemessungslebensdauer L70/B10 bei 25 °C (h)	54.000,00
Länge (mm)	5.000,00	Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels	A++, A+, A (LED)
Höhe/Tiefe (mm)	7,00		
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar		
Schutzart (IP)	IP68		