Art.-Nr. 840445

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, 4000 K, 5m, Silikon

DEKOLIGHT

IP67 Ra>90 SDCM<3

Unsere LED-Stripes in 48 V-Technik bieten Anwendern gleich mehrere Vorteile. Der Entscheidende: Im Vergleich zu 12V- und 24V-Stripes ermöglichen 48V-Stripes größere Lauflängen. Zum Vergleich: Bei herkömmlichen LED-Stripes mit niedrigerer Ausgangsspannung ist bereits nach 2,5 [einseitige Einspeisung] bzw. 5 Metern [beidseitige Einspeisung] eine neue Einspeisung für den durchlaufenden Betrieb nötig. LED-Stripes mit 48 V lassen sich bis zu einer Länge von 25 Metern [einseitige Einspeisung] bzw. 50 Metern [beidseitige Einspeisung] betreiben – perfekt für Lichtvouten, auf langen Fluren sowie für die vereinfachte Integration in bestehende Installationen, die nur eine einseitige Einspeisung

Besonderheiten

- ideale für Lichtvouten und lange Lauflängen
- weniger Einspeisepunkte nötig
- geringerer Leitungsquerschnitt im Vergleich zu 12/24V notwendig
- bis zu 25m mit einseitiger Einspeisung, bis zu 50m mit beidseitiger Einspeisung
- reel to reel Produktionsverfahren (lange LED-Stripes ohne Unterbrechung)
- Klebeband 3M 300 LSE [IP20] / 3M VHB 5604A mit Primer-Vorbehandlung [IP67]

Gehäusematerial	Kupfer
Gehäusefarbe	Weiß
Montageort	Innen, Außen
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung
Betriebsart	Spannungskonstant
Leistungsaufnahme 1m	10 W
Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus	0,5 W
Eingangsspannung	48 V/DC
Anschlussleitung Primär	Ja
Leitungsende Primär	Mit freien Litzen-/ Leitungsenden
Leitungslänge Primär	1 m
Anschlussleitung Sekundär	Ja
Leitungsende Sekundär	Offene Kabel
Leitungslänge Sekundär	1 m
Dimmbar	Ja
Ansteuerung	Dimmbar über optionalen Controller
Anzahl Kanäle	1
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	Neutralweiß (NW)
Farbtemperatur	4000 K
Farbkonsistenz	3 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	3 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	90
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS
Lichtstrom 1m	1180 lm
Lichtausbeute 1m	118 lm/W
LED/Meter	140
Segment Länge	100 mm
Segment LED Anzahl	14
LED Abstand	7,14 mm
Biegeradius min.	50 mm
zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m
Länge	5000 mm
Breite	10 mm
Höhe	2,5 mm
Breite Schlauch	14,5 mm
Höhe Schlauch	4,5 mm
Länge Endkappe	10 mm
Breite Endkappe	14,5 mm
Höhe Endkappe	6,5 mm
Artikelgewicht	437 g
Arbeitstemperatur	-10 bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
IP Schutzart	IP 67
IP Ausführung	Silikonschlauch
Lebensdauer L70 / B50	75000 h
Lebensdauer L80 / B10	50000 h
Schaltzyklen	50000 STK
Energieverbrauch	10 kWh/1000h
EEI	F

CV IP67 1 CH III

Deko-Light Elektronik-Vertriebs GmbH
Auf der Hub 2 | D-76307 Karlsbad
www.deko-light.com
deko@deko-light.com