Art.-Nr. 840453

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB+2700-6500 K, 5m, Silikon

DEKOLIGHT

IP67 | Ra>90 | RGB+CCT | 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 Lösung für lange Strecken (bis zu 50m)
- 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)

Gehäusematerial	Kupfer
Gehäusefarbe	Weiß
Montageort	Innen, Außen
Schutzklasse	III / Schutzkleinspannung
Betriebsart	Spannungskonstant
Leistungsaufnahme 1m	10 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	5
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	RGB/Warmweiß/Kaltweiß
Farbtemperatur	2700-6500 K
Farbkonsistenz	3 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	3 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	90
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS
Lichtstrom 1m	750 lm
Lichtausbeute 1m	75 lm/W
LED/Meter	112
Segment Länge	167 mm
Segment LED Anzahl	30
LED Abstand	5,56 mm

Biegeradius min.	50 mm
zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m
Länge	5000 mm
Breite	12 mm
Höhe	2,5 mm
Breite Schlauch	14,5 mm
Höhe Schlauch	6 mm
Länge Endkappe	10 mm
Breite Endkappe	16,5 mm
Höhe Endkappe	6,5 mm
Artikelgewicht	673 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 | 5 CH | III

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