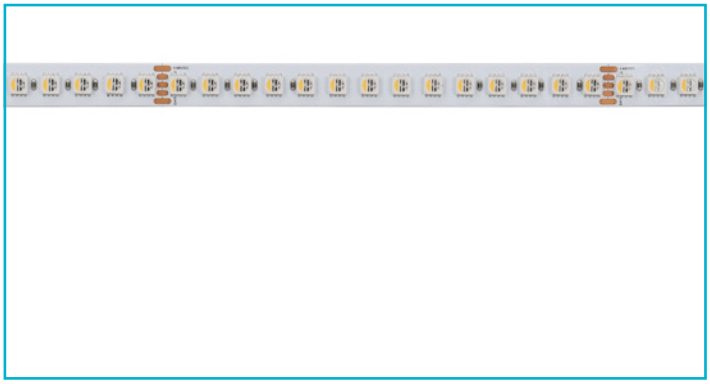
Art.-Nr. 840456

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB+3000 K, 50m



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 ermöglichen.

Zu den genannten Vorteilen kommt bei unseren 48V LED-Stripes eine sehr hohe Lebensdauer von bis zu 75.000h bei L70B50 bzw. 50.000h bei L80B10 dazu. Durch die Reel to Reel Produktion haben die gesamten 48V LED-Stripes keine Lötverbindungen. Da wir uns das Ziel gesetzt haben, klimaneutral zu werden, sind die LED-Stripes umweltfreundlich auf Papierbasis verpackt.

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
Technische Beschreibung	zu betreibende Gesamtlänge max.: • einseitige Einspeisung: 25m • beidseitige Einspeisung: 50m Lichtströme: • 3000 K: 225 lm / 2,5 W • Rot: 88 lm / 2,5 W • Grün: 250 lm / 2,5 W • Blau: 52 lm / 2,5 W“
Montageort	Innen
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	4
Lichtquelle	LED, Lichtquelle nicht wechselbar
Lichtfarbe	RGB/Warmweiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbkonsistenz	3 SDCM
Farbkonsistenz Lichtquelle	3 SDCM
Farbwiedergabe (Ra)	90
Abstrahlwinkel	120 Grad
120°/Verteilungscharakteristik	NDLS
Lichtstrom 1m	660 lm
Lichtausbeute 1m	66 lm/W
LED/Meter	112
Segment Länge	125 mm
Segment LED Anzahl	14
LED Abstand	8,9 mm
Biegeradius min.	50 mm
zu betreibende Gesamtlänge max.	50 m
Länge	50000 mm
Breite	12 mm
Höhe	2,5 mm
Artikelgewicht	1603 g
Arbeitstemperatur	-10 bis 55 °C

CV | IP20 | 4 CH

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

Art.-Nr. 840456

LED Stripe
Long Run, SMD, 48V-10W, RGB+3000 K, 50m

Lagertemperatur	-20 bis 60 °C	**Schaltzyklen**	50000 STK
IP Schutzart	IP 20	**Energieverbrauch**	10 kWh/1000h
		EEI	G
Lebensdauer L70 / B50	75000 h		
Lebensdauer L80 / B10	50000 h	**Garantie (Jahre)**	5