RGB LED-Streifen 60 LEDs/m, 24V

Dieser LED-Streifen zeichnet sich durch eine große Flexibilität sowie sehr geringe Abmessungen aus, was es ermöglicht fast jede LED-Beleuchtung im Innenbereich besonders komfortabel zu realisieren.

Produkteigenschaften
- durch 3-in-1 RGB-LEDs ist jede Farbe des Lichtspektrums erzeugbar
- homogenes Lichtbild
- flexibel und einfach zu installieren

Einsatzgebiet
- Innenbereich
- Stimmungslicht

Leuchtfarben

Leuchtfarbe	rot	grün	blau
Wellenlänge	620 ~ 630 nm	515 ~ 525 nm	465 ~ 470 nm
Lichtstrom	100 lm/m	210 lm/m	60 lm/m

Technische Daten

LED-Typ	5050 SMD
Anzahl LEDs	60/m
Nennbetriebsspannung	24 V DC
Lichtstrom	371 lm/m
Nennstrom je LED	45mA
Nennleistung	10,8 W/m
Max. zul. Betriebsspannung	24 V
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	11,9 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	10 x 2,5 mm
Maximal anreihbare Länge*	7-8 m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit	alle 10 cm

 © LED-Emotion GmbH

Installations-Hinweise

Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten bzw. die Montage sollte vorzugsweise auf wärmeleitenden Materialien erfolgen, dieses kommt vor allem der Lebensdauer der LEDs zugute. Beachten Sie, dass es sich um ein elektrostatisch sensitives Produkt handelt und vermeiden Sie das Berühren der LEDs. Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind. Die Anschlüsse dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

* Bei einseitiger Einspeisung darf die maximal anreihbare Länge nicht überschritten werden. Der Strom durch den Leiterplattenquerschnitt führt zu einem Spannungsabfall (und somit zum Lichtabfall) zum anderen Ende. Ebenso ist die Strombelastbarkeit der Leiterplatte begrenzt. Durch mehrfache Einspeisung können größere Längen aneinander gereiht werden.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.

 © LED-Emotion GmbH