

RGB LED-Streifen 30 LEDs/m, 24V

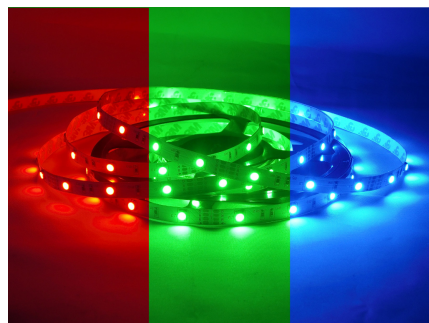
Dieser LED-Streifen zeichnet sich durch geringe Stromaufnahme sowie sehr geringe Abmessungen aus, was es ermöglicht, besonders große Längen mit wenigen Zuleitungen zu realisieren.

Produkteigenschaften

- 3-in-1 RGB-LEDs, dadurch 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	50 lm/m	105 lm/m	30 lm/m

Technische Daten

LED-Typ	5050 SMD
Anzahl LEDs	30/m
Nennbetriebsspannung	24 V DC
Lichtstrom	185 lm/m
Nennstrom je LED	45 mA
Nennleistung	5,4 W/m
Max. zul. Betriebsspannung	24 V
Energieeffizienzklasse	B
Energieverbrauch	5,9 kWh/1000h

Mechanische Daten

Breite x Höhe	10 x 2,5 mm
Maximal anreihbare Länge*	10 m
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Trennbarkeit	alle 16,6 cm

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.

