

## LED-Streifen flexibel 30 RGB LEDs/m 12V

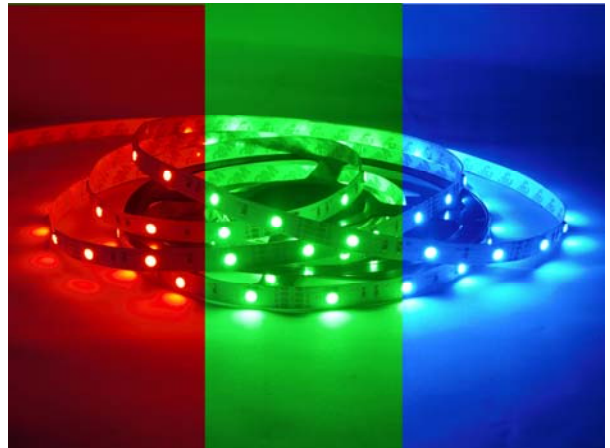
Dieser LED-Streifen zeichnet sich durch geringe Stromaufnahme sowie sehr geringe Abmessungen aus, was es ermöglicht, besonders große Längen mit wenigen Zuleitungen zu realisieren. Die verwendeten 3-in-1 RGB-LEDs erzeugen homogen je nach Wunsch jede Farbe des Lichtspektrums, was den Anwendungsbereich dieses LED-Streifens sehr variabel gestaltet. Dieser Streifen ist für den Innenbereich hervorragend geeignet.

Leuchtfarbe	Wellenlänge	Lichtstrom
rot	620~625nm	45 lm/m
grün	520~525nm	90 lm/m
blau	465~470nm	30 lm/m

Anzahl LEDs: 30 / m  
Abstrahlwinkel: 120°

Spannung: 12V DC gemeinsamer Pluspol  
Strom: 0,6A/m (alle 3 Kanäle zusammen)  
Leistungsaufnahme: 7,2 W / m

Abmaße (BxH): 10 x 2,5mm  
Trennbar: alle 10 cm  
mit 3M Klebestreifen auf der Rückseite  
Maximal Durchgängige Länge bei einseitiger Einspeisung: 5m  
Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C



### 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 Kanäle dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

### CE-Konformität

Das Produkt entspricht folgenden EU-Richtlinien:  
EN 55015: 2000+A2:2002  
EN 61547: 1995+A1:2000



### Risiko-Hinweise

Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

**Ausfallrisiko:** Das Produkt kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen.

**Inbetriebnahmerisiko:** Das Produkt muss gemäß der Produktdokumentation verbaut werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

**Betriebsrisiko:** Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Systeme selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

**Missbrauchsrisiko:** Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt. Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt. Nicht direkt in die LEDs blicken – es besteht die Gefahr von Netzhautverbrennungen!

### 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.