



## Produktdatenblatt

RGB LED-Streifen 12 mm – 1080 LEDs/m, 24 V, 14 W/m – homogenes RGB Band mit 180° Abstrahlwinkel | Außenbereich



RGB LED-Streifen mit 1080 LEDs/m für extrem homogenes, punktfreies Farblight. 24 V, 14 W/m, 12 mm PCB, IP33/IP65 – ideal für anspruchsvolle Lichtlösungen.

**Artikelnummer** 22342

## Produktbeschreibung

Unser RGB LED-Streifen mit **1080 LEDs pro Meter** steht für eine neue Dimension in der LED-Technik: **ultrahomogenes Licht ohne sichtbare Lichtpunkte** – selbst ohne Diffusor. Die extrem hohe Pixeldichte sorgt für eine **nahtlose Farbmischung**, die besonders in hochwertigen Innenraumprojekten, exklusiven Möbelbeleuchtungen oder anspruchsvollen Architekturdetails zur Geltung kommt.

Mit **14 W Leistung pro Meter** und einem **breiten 180° Abstrahlwinkel** bietet dieser Streifen eine starke, flächige Lichtwirkung bei gleichzeitig weichen Farbverläufen. Der Betrieb mit **24 V DC** gewährleistet Effizienz und eine stabile Lichtausgabe über längere Distanzen hinweg – perfekt für lineare Lichtlösungen ohne sichtbaren Helligkeitsverlust.

Die **12 mm breite Leiterplatte** ist speziell auf den höheren Strombedarf und die verbesserte Wärmeableitung bei dieser LED-Dichte ausgelegt. Für einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer **empfehlen wir dringend die Montage in einem Aluminiumprofil**, das sowohl thermisch als auch optisch zur optimalen Integration beiträgt.

Der Streifen kann alle **50 mm** gekürzt werden und lässt sich dadurch exakt an Einbausituationen anpassen – ob in Vitrinen, indirekten Deckeninstallationen oder individuellen Lichtlösungen im gewerblichen Bereich.

Standardmäßig ist das Produkt in **IP33** und **IP65** erhältlich. Für spezielle Anforderungen, etwa im Feuchtraum oder Außenbereich, sind auch **IP67/IP68-Ausführungen auf Anfrage möglich**.

Zudem bieten wir Ihnen gerne **maßgeschneiderte Längen, vorkonfektionierte Kabel oder spezielle Konfektionierungen** – individuell abgestimmt auf Ihr Projekt.

Dieser LED-Streifen ist die erste Wahl für alle, die bei RGB-Beleuchtung keine Kompromisse eingehen wollen – **maximale Homogenität, höchste Präzision und beeindruckende Lichtqualität für professionelle Anwendungen**.



## Produkteigenschaften

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schutzart (IP)</b>             | IP65                               |
| <b>PCB Breite</b>                 | 12mm                               |
| <b>Verbrauch pro Meter</b>        | 14W                                |
| <b>Abstrahlwinkel</b>             | 180°                               |
| <b>Spannung</b>                   | 24V                                |
| <b>Lebensdauer</b>                | 50.000 h                           |
| <b>Dimmbar</b>                    | Ja                                 |
| <b>Anschlusskabel</b>             | 2x 1m Kabel                        |
| <b>Garantiezeit</b>               | 2 Jahre                            |
| <b>Zertifikate</b>                | CE, RoHS, UL                       |
| <b>Rückseite</b>                  | 3M Klebeband                       |
| <b>Gewicht</b>                    | 0,2 kg                             |
| <b>Einsatzbereich</b>             | Außenbereich                       |
| <b>LED-TYP</b>                    | RGB                                |
| <b>LED Chip</b>                   | COB                                |
| <b>Kühlung empfohlen</b>          | Ja                                 |
| <b>Lieferumfang</b>               | 5m Rolle                           |
| <b>Konfektionierung</b>           | auf Anfrage                        |
| <b>Biegeradius</b>                | 30 mm                              |
| <b>Kompatibel mit</b>             | PWM-Controllern                    |
| <b>Schutzart (IP) optional</b>    | IP67 auf Anfrage, IP68 auf Anfrage |
| <b>Teilungsmaß</b>                | alle 50 mm                         |
| <b>Stromaufnahme pro Meter</b>    | 0,58A                              |
| <b>Stromverbrauch gesamt (5m)</b> | 70W                                |
| <b>Lichtfarbe</b>                 | Rot, Grün, Blau                    |
| <b>Lichtfarbwert (Kelvin)</b>     | R:620nm, G:530nm, B:459nm          |
| <b>Abmessungen</b>                | 3x12x5000 mm                       |
| <b>LED-Anzahl pro Meter</b>       | 1080                               |
| <b>Helligkeit pro Meter</b>       | R:83lm/m, G:278lm/m, B:33lm/m      |



## Weitere Bilder

