



Produktdatenblatt

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



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

Artikelnummer 22341

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

Schutzart (IP)	IP33
PCB Breite	12mm
Verbrauch pro Meter	14W
Abstrahlwinkel	180°
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000 h
Dimmbar	Ja
Anschlusskabel	2x 1m Kabel
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UL
Rückseite	3M Klebeband
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
LED-TYP	RGB
LED Chip	COB
Kühlung empfohlen	Ja
Lieferumfang	5m Rolle
Konfektionierung	auf Anfrage
Biegeradius	30 mm
Kompatibel mit	PWM-Controllern
Schutzart (IP) optional	IP67 auf Anfrage, IP68 auf Anfrage
Teilungsmaß	alle 50 mm
Stromaufnahme pro Meter	0,58A
Stromverbrauch gesamt (5m)	70W
Lichtfarbe	Rot, Grün, Blau
Lichtfarbwert (Kelvin)	R:620nm, G:530nm, B:459nm
Abmessungen	3x12x5000 mm
LED-Anzahl pro Meter	1080
Helligkeit pro Meter	R:83lm/m, G:278lm/m, B:33lm/m



Weitere Bilder

