



Produktdatenblatt

COB RGB LED-Streifen 10 mm – 840 LEDs/m,
24 V, 14 W/m – punktfreies RGB Band mit
180° Abstrahlwinkel | Außenbereich



Gestalte dein Lichtdesign individuell: RGB LED-Streifen für leuchtende Farben, flexible Anwendung und einfache Steuerung.

Artikelnummer 22339

Produktbeschreibung

Der RGB LED-Streifen mit **840 LEDs pro Meter** bietet ein außergewöhnlich gleichmäßiges Farbbild und ist die perfekte Wahl für alle, die eine **kraftvolle und zugleich punktfreie RGB-Beleuchtung** realisieren möchten. Mit **14 W/m Leistungsaufnahme** und einem **weiten 180° Abstrahlwinkel** sorgt das RGB Band für lebendige, nahtlose Farbübergänge – ideal für kreative Lichtkonzepte im Wohnbereich, in Shops, Gastronomie oder bei professionellen Lichtinstallationen.

Der Streifen arbeitet mit **24 V DC** und verfügt über eine besonders dichte Bestückung, die eine **homogene Farbmischung ohne sichtbare Lichtpunkte** ermöglicht. Durch die **Teilbarkeit alle 50 mm** lässt sich der LED-Streifen passgenau an die gewünschte Länge und Anwendung anpassen – ob als Hintergrundbeleuchtung, indirektes Licht oder dekorative Akzentuierung.

Die **10 mm breite Leiterbahn** sorgt für eine stabile Stromführung und ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb – auch über längere Distanzen hinweg. Für eine optimale Wärmeableitung und um die Lebensdauer der LEDs zu maximieren, **empfehlen wir die Montage in einem Aluminiumprofil**.

Erhältlich ist der Streifen in den Schutzarten **IP33** (für trockene Innenbereiche) und **IP65** (spritzwassergeschützt). Für anspruchsvollere Umgebungen sind auf Anfrage auch Ausführungen in **IP67 und IP68** erhältlich – etwa für den Einsatz in Feuchträumen oder im Außenbereich.

Sonderlängen, vorkonfektionierte Anschlusskabel und individuelle Zuschnitte sind auf Anfrage möglich – ideal für maßgeschneiderte Projekte im privaten oder gewerblichen Bereich.

Dieser RGB LED-Streifen vereint **hohe technische Präzision mit beeindruckender Lichtwirkung** und ist sowohl für designorientierte Endkunden als auch für professionelle Anwender die ideale Lösung für vielseitige, farbige Lichtinszenierungen.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP65
PCB Breite	10mm
LED-Anzahl pro Meter	840
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	Außenbereich
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
Abmessungen	3x10x5000 mm
Stromaufnahme pro Meter	0,58A
Stromverbrauch gesamt (5m)	70W
Lichtfarbe	Rot, Grün, Blau
Lichtfarbwert (Kelvin)	R:622nm, G:530nm, B:457nm
Helligkeit pro Meter	B:46lm/m, G:272lm/m, R:114lm/m



Weitere Bilder

