



Produktdatenblatt

COB RGBW LED-Streifen 12 mm –
896LEDs/m, 24 V, 20 W/m – homogenes RGB
Band mit 180° Abstrahlwinkel |
Außenbereich



COB RGBW LED-Streifen 12 mm mit 896 LEDs/m, 24 V, 20 W/m –
homogenes Licht, 2700 K + RGB, kürzbar alle 31,25 mm, IP33 & IP65,
Konfektionierung auf Anfrage.

Artikelnummer 22356

Produktbeschreibung

Der **COB RGBW LED-Streifen mit 896 LEDs pro Meter** steht für **modernste LED-Technologie**, brillante Farbdarstellung und **ein durchgehend homogenes Lichtbild ohne sichtbare Lichtpunkte**. Durch die Kombination aus RGB-Farben und einem **echten Warmweiß (2700 K)** bietet er maximale Flexibilität für kreative Lichtlösungen – von farbigen Akzenten bis hin zu gemütlicher Weißlichtbeleuchtung.

Mit einer **Leistungsaufnahme von 20 W/m** und einem **weiten 180° Abstrahlwinkel** sorgt der Streifen für eine flächige, angenehme Lichtverteilung – ideal für **Wohnräume, Verkaufsflächen, Gastronomie oder professionelle Lichtinstallationen**.

Dank der **hohen LED-Dichte** und der **engen Teilbarkeit alle 31,25 mm** lässt sich der LED-Streifen exakt an die jeweilige Anwendung anpassen – sei es für indirekte Beleuchtung, Voutenlicht oder dekorative Highlights.

Der Streifen ist in den Schutzarten **IP33** (für trockene Innenbereiche) und **IP65** (spritzwassergeschützt, z. B. für Küche oder Bad) erhältlich.

Auf Anfrage sind auch andere Schutzklassen wie IP67 oder IP68 verfügbar, etwa für den Einsatz in feuchten oder anspruchsvolleren Umgebungen.

Darüber hinaus sind **weitere Weißtöne (z. B. 3000 K oder 4000 K)** sowie **vorkonfektionierte Varianten mit Anschlusskabeln oder individuellen Längen** auf Wunsch realisierbar – ideal für maßgeschneiderte Lichtlösungen in privaten wie gewerblichen Projekten.



Mit diesem **COB RGBW LED-Streifen in 12 mm Breite** erhalten Sie eine leistungsstarke und vielseitige Lichtquelle, die Design, Qualität und Funktion auf höchstem Niveau vereint.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP65
PCB Breite	12mm
Lichtfarbwert (Kelvin)	2700K, B:450nm, R:622nm, G:521nm
LED-Anzahl pro Meter	896
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>90
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000 h
Energieeffizienzklasse	F
Dimmbar	Ja
Anschlusskabel	2x 1m Kabel
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UL
Rückseite	3M Klebeband
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Außenbereich
LED-TYP	RGBW
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
Abmessungen	3x12x5000 mm
Lichtfarbe	RGB+Warmweiß
Stromaufnahme pro Meter	0,83A
Stromverbrauch gesamt (5m)	100W
Teilungsmaß	alle 31,25mm
Verbrauch pro Meter	20W
Helligkeit pro Meter	G:481lm/m, R:183lm/m, B:98lm/m, 398lm



Weitere Bilder

