



Produktdatenblatt

COB RGB CCT LED-Streifen 12 mm –
840 LEDs/m, 24 V, 21 W/m – homogenes
RGB CCT Band mit 180° Abstrahlwinkel |
Außenbereich



COB RGB CCT LED-Streifen 12 mm mit 840 LEDs/m, 24 V, 21 W/m – RGB + CCT (3000–6000 K), IP33 & IP65, teilbar alle 35,71 mm, Montage im Aluprofil empfohlen.

Artikelnummer 22363

Produktbeschreibung

Der **COB RGB CCT LED-Streifen mit 840 LEDs pro Meter** vereint ein **vollflächig homogenes Lichtbild** mit der **vollen RGB-Farbvialt** und einer stufenlos einstellbaren **Farbtemperatur von 3000 K bis 6000 K** (CCT – Tunable White). Das ermöglicht dynamische Lichtszenen ebenso wie präzise Farbanpassungen – ideal für moderne Wohnkonzepte, Shops, Gastronomie und professionelle Lichtdesigns.

Dank der **COB-Technologie** erzeugt der Streifen ein **punktfreies, durchgängiges Licht**, das selbst auf reflektierenden Flächen gleichmäßig wirkt. Der breite **180° Abstrahlwinkel** sorgt für flächige Ausleuchtung ohne Schattenbildung. Mit einer **Leistungsaufnahme von 21 W/m** eignet sich der Streifen für anspruchsvolle Beleuchtungsanwendungen mit hohem Lichtbedarf.

Die **Teilbarkeit alle 35,71 mm** ermöglicht eine besonders präzise Anpassung an individuelle Einbausituationen. Die **12 mm breite Leiterbahn** sorgt für zuverlässige Stromversorgung und langfristige Stabilität.

Erhältlich ist der Streifen in den Schutzarten:

- **IP33** – für trockene Innenbereiche
- **IP65** – spritzwassergeschützt für Küche, Bad oder Möbel
- **IP67 auf Anfrage** – für feuchte oder außenliegende Anwendungen



Individuelle Konfektionierungen, wie vorkonfektionierte Anschlusskabel, Stecksysteme oder Zuschnitte, sind **ebenfalls auf Anfrage möglich** – perfekt für maßgeschneiderte Installationen im privaten oder professionellen Bereich.

Für eine **optimale Wärmeableitung und maximale Lebensdauer der LEDs** empfehlen wir die **Montage in einem Aluminiumprofil**.

Dieser **COB RGBCCT LED-Streifen** vereint **RGB-Farbvialfalt und einstellbares Weißlicht** in einem **kompakt aufgebauten, hochwertig verarbeiteten Lichtband** – für Lichtlösungen auf höchstem Niveau.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP65
PCB Breite	12mm
Lichtfarbe	Warmweiß, Kaltweiß, Rot, Grün, Blau
Lichtfarbwert (Kelvin)	3000K, 6000K, R:620nm, G:520nm, B:450nm
LED-Anzahl pro Meter	840
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>90
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000 h
Energieeffizienzklasse	G
Dimmbar	Ja
Anschlusskabel	2x 1m Kabel
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UL
Rückseite	3M Klebeband
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Außenbereich
LED-TYP	RGBCCCT
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
Abmessungen	3x12x5000 mm
Verbrauch pro Meter	21W
Stromaufnahme pro Meter	0,88A
Stromverbrauch gesamt (5m)	105W
Teilungsmaß	alle 35,71mm
Helligkeit pro Meter	B:54lm/m, G:260lm/m, R:122lm/m, 674lm/m



Weitere Bilder

