



Produktdatenblatt

COB RGBW LED-Streifen – 12 mm, 784
LEDs/m, 24 V, 18 W/m, IP33/IP65, 180°
Abstrahlwinkel | Außenbereich |
RGB+Neutralweiß



RGBW COB LED-Streifen mit 784 LEDs/m für homogenes, farbstarkes
Licht. 24 V, 18 W/m, 3000–6000 K, IP33/IP65 – perfekt für anspruchsvolle
Lichtlösungen.

Artikelnummer 22348

Produktbeschreibung

Der **RGBW COB LED-Streifen mit 784 LEDs pro Meter** kombiniert brillante Farbdynamik mit einer wählbaren Weißlichtkomponente – für maximale Flexibilität in Lichtgestaltung und Stimmung. Dank der **COB-Technologie** (Chip-on-Board) liefert der Streifen ein **absolut homogenes Lichtbild** ohne sichtbare Lichtpunkte – selbst ohne Abdeckung oder Diffusor.

Mit einer **Leistungsaufnahme von 18 W/m** und einem **Abstrahlwinkel von 180°** sorgt der Streifen für kräftige RGB-Farben und gleichzeitig gleichmäßiges Weißlicht – je nach Ausführung in **3000 K (warmweiß)**, **4000 K (neutralweiß)** oder **6000 K (kaltweiß)**. Damit eignet sich dieser Streifen ideal für vielseitige Anwendungen – von gemütlicher Wohnraumbeleuchtung bis hin zu professionellen Akzentuierungen in Shops, Möbeln oder Ausstellungen.

Der **12 mm breite LED-Streifen** arbeitet mit **24 V DC** und ist alle **71,42 mm kürzbar**, was ihn besonders anpassungsfähig für individuelle Projekte macht. Die COB-Flächenlichttechnik sorgt nicht nur für ein durchgängiges Leuchtband, sondern unterstützt auch eine gleichmäßige Wärmeverteilung.

Um eine **lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb** sicherzustellen, **empfehlen wir die Montage in einem Aluminiumprofil**. Dieses dient nicht nur als formschönes Einbauelement, sondern hilft effektiv bei der **Wärmeableitung**, was insbesondere bei höheren Leistungen wie 18 W/m entscheidend ist.

Standardmäßig ist der Streifen in **IP33 (für trockene Innenbereiche)** und **IP65 (spritzwassergeschützt)** erhältlich. Für den Einsatz in feuchten Umgebungen oder im Außenbereich bieten wir auf Anfrage auch **IP67 und IP68** Varianten an.



Maßgeschneiderte Längen, Anschlusskabel oder projektspezifische Konfektionierungen sind auf Wunsch ebenfalls möglich – ideal für individuelle Lichtlösungen im privaten wie auch gewerblichen Bereich.

Dieser RGBW COB LED-Streifen überzeugt durch **höchste Lichtqualität, technische Präzision und vielseitige Farbmöglichkeiten** – perfekt für alle, die Design und Funktion in einem Lichtsystem vereinen möchten.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP65
PCB Breite	12mm
Lichtfarbwert (Kelvin)	4000K, R:620nm, G:520nm, B:450nm
LED-Anzahl pro Meter	784
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	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
Helligkeit pro Meter	630lm/m, R:200lm/m, B:100lm/m, G:300lm/m
Abmessungen	3x12x5000 mm
Stromaufnahme pro Meter	0,75A
Stromverbrauch gesamt (5m)	90W
Teilungsmaß	alle 71,42mm
Verbrauch pro Meter	18W
Lichtfarbe	RGB+Neutralweiß



Weitere Bilder

