



## Produktdatenblatt

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



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** 22345

## 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 Wohnraumbelichtung 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

<b>Schutzart (IP)</b>	IP33
<b>PCB Breite</b>	12mm
<b>Lichtfarbwert (Kelvin)</b>	3000K, R:622nm, G:530nm, B:457nm
<b>LED-Anzahl pro Meter</b>	784
<b>Abstrahlwinkel</b>	180°
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	CRI>90
<b>Spannung</b>	24V
<b>Lebensdauer</b>	50.000 h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	G
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Anschlusskabel</b>	2x 1m Kabel
<b>Garantiezeit</b>	2 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS, UL
<b>Rückseite</b>	3M Klebeband
<b>Gewicht</b>	0,2 kg
<b>Einsatzbereich</b>	Innenbereich
<b>LED-TYP</b>	RGBW
<b>LED Chip</b>	COB
<b>Kühlung empfohlen</b>	Ja
<b>Lieferumfang</b>	5m Rolle
<b>Konfektionierung</b>	auf Anfrage
<b>Biegeradius</b>	30 mm
<b>Kompatibel mit</b>	PWM-Controllern
<b>Schutzart (IP) optional</b>	IP67 auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	3x12x5000 mm
<b>Stromaufnahme pro Meter</b>	0,75A
<b>Stromverbrauch gesamt (5m)</b>	90W
<b>Teilungsmaß</b>	alle 71,42mm
<b>Verbrauch pro Meter</b>	18W
<b>Lichtfarbe</b>	RGB+Warmweiß
<b>Helligkeit pro Meter</b>	R:140lm/m, G:360lm/m, B:79lm/m, 405lm/m



Weitere Bilder

