



## Produktdatenblatt

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



COB RGBCCT 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** 22362

## Produktbeschreibung

Der **COB RGBCCT LED-Streifen mit 840 LEDs pro Meter** vereint ein **vollflächig homogenes Lichtbild** mit der **vollen RGB-Farbvvielfalt** 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 RGB CCT LED-Streifen** vereint **RGB-Farbvielefalt und einstellbares Weißlicht** in einem **kompakt aufgebauten, hochwertig verarbeiteten Lichtband** – für Lichtlösungen auf höchstem Niveau.



## Produkteigenschaften

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Schutzart (IP)</b>             | IP33                                    |
| <b>PCB Breite</b>                 | 12mm                                    |
| <b>Lichtfarbe</b>                 | Warmweiß, Kaltweiß, Rot, Grün, Blau     |
| <b>Lichtfarbwert (Kelvin)</b>     | 3000K, 6000K, R:620nm, G:520nm, B:450nm |
| <b>LED-Anzahl pro Meter</b>       | 840                                     |
| <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>                    | RGB CCT                                 |
| <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>Verbrauch pro Meter</b>        | 21W                                     |
| <b>Stromaufnahme pro Meter</b>    | 0,88A                                   |
| <b>Stromverbrauch gesamt (5m)</b> | 105W                                    |
| <b>Teilungsmaß</b>                | alle 35,71mm                            |
| <b>Helligkeit pro Meter</b>       | B:54lm/m, G:260lm/m, R:122lm/m, 674lm/m |



## Weitere Bilder

