



Produktdatenblatt

COB CCT LED-Streifen – Tunable White, 640 LEDs/m, 24 V, 16 W/m, 1345 lm/m, einstellbare Farbtemperatur | Innenbereich



Tunable White COB LED-Streifen mit 640 LEDs/m, 24 V und variabler Farbtemperatur von 2700 K bis 6000 K. Auch in IP65. Individuelle Längen auf Anfrage.

Artikelnummer 22331

Produktbeschreibung

Der **COB CCT LED-Streifen mit Tunable White-Technologie** bietet maximale Flexibilität bei der Lichtgestaltung – ideal für professionelle Anwendungen und anspruchsvolle Lichtprojekte. Mit **640 LEDs pro Meter, 16 W/m Leistungsaufnahme** und einem Lichtstrom von **1345 Lumen pro Meter** liefert der Streifen ein **gleichmäßiges, punktfreies und hochwertiges Lichtbild** über die gesamte Länge.

Dank moderner **COB-Technologie (Chip-on-Board)** entsteht eine durchgehende Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte – selbst in flachen Lichtkanälen oder bei direkter Sicht. Besonders hervorzuheben ist die **CCT-Funktion (Correlated Color Temperature)**: Mit einem stufenlos einstellbaren **Farbtemperaturbereich von 2700 K (warmweiß) bis 6000 K (kaltweiß)** lässt sich das Licht optimal an jede Situation anpassen – von gemütlichem Ambiente bis zu klarer, funktionaler Beleuchtung.

Der Streifen arbeitet mit **24 V Gleichspannung** und ist **PWM-dimmbar**. Ein hoher **Farbwiedergabeindex (CRI >90)** sorgt dafür, dass Farben besonders natürlich und lebendig dargestellt werden – ideal für Wohnräume, Shops, Arbeitsplätze oder Ausstellungen.

Erhältlich in den Schutzarten **IP33** (für trockene Innenräume) und **IP65** (spritzwassergeschützt für Bad oder Küche), ist dieser LED-Streifen vielseitig einsetzbar. Die rückseitige **3M-Klebeschicht** ermöglicht eine schnelle und dauerhafte Montage auf glatten Oberflächen.

Für maximale Planungsfreiheit sind **Konfektionierungen auf Anfrage** möglich – zum Beispiel in Wunschlängen oder mit vormontierten Anschlusskabeln.

Ob für stimmungsvolle Lichtkonzepte, intelligente Lichtsteuerung oder individuelle Innenarchitektur – der **COB CCT LED-Streifen mit Tunable White** vereint modernste Technik mit höchster Lichtqualität und Flexibilität.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP33
PCB Breite	10mm
Lichtfarbe	Warmweiß, Kaltweiß
LED-Anzahl pro Meter	640
Verbrauch pro Meter	17W
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	Innenbereich
LED-TYP	CCT
LED Chip	COB
Kühlung empfohlen	Ja
Teilungsmaß	alle 25mm
Lieferumfang	5m Rolle
Konfektionierung	auf Anfrage
Biegeradius	30 mm
Kompatibel mit	PWM-Controllern
Abmessungen	3x10x5000 mm
Lichtfarbwert (Kelvin)	2700K-6000K
Stromverbrauch gesamt (5m)	80W
Stromaufnahme pro Meter	0,67A
Helligkeit pro Meter	W:577lm/m, K:768lm/m



Weitere Bilder

