



Produktdatenblatt

**COB LED-Streifen 10 mm – 528 LEDs/m,
24 V, 14 W/m, homogenes & punktfreies
Licht | Neutralweiß | Außenbereich**

COB LED-Streifen mit 10 mm Breite und 528 LEDs/m.
Gleichmäßiges, punktfreies Licht für Designbeleuchtung,
Möbelintegration und kreative Anwendungen.



Artikelnummer 22311

Produktbeschreibung

Der **COB LED-Streifen mit 10 mm Breite und 528 LEDs pro Meter** ist die ideale Lösung für alle, die höchste Lichtqualität mit leistungsstarker Technik und flexiblen Einsatzmöglichkeiten kombinieren möchten. Mit **punktfreiem, homogenem Lichtbild** auf Basis der **COB-Technologie (Chip-on-Board)** bietet dieser Streifen eine besonders gleichmäßige Ausleuchtung – ganz ohne sichtbare Lichtpunkte.

Dank seiner **hohen LED-Dichte von 528 LEDs/m** erzeugt der Streifen eine durchgehende Lichtlinie mit breitem **Abstrahlwinkel von 180°**, ideal für moderne Innenbeleuchtung, lineare Akzente, Möbelintegration oder architektonische Anwendungen. Mit einem **Verbrauch von 14 W pro Meter** bei **24 V** Betriebsspannung erzeugt der Streifen beeindruckende **1400 Lumen pro Meter** – damit bietet er eine starke Lichtleistung bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz.

Verfügbar in drei Lichtfarben – **Warmweiß (2700 K), Neutralweiß (4000 K) und Kaltweiß (6000 K)** – lässt sich die Beleuchtung optimal an die jeweilige Raumatmosphäre anpassen. Dank **CRI >90** überzeugt der Streifen auch bei der Farbwiedergabe und sorgt für eine natürliche und harmonische Lichtwirkung.

Die Standardversion ist mit **IP33** oder **IP65** Schutz erhältlich – geeignet für den Innenbereich oder feuchte Umgebungen. **Auf Anfrage** sind auch Varianten mit **IP67** (gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt) und **IP68** (dauerhaft wasserdicht) verfügbar – ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Außenbereich.

Durch das rückseitig angebrachte **hochwertige 3M-Klebeband** lässt sich der LED-Streifen einfach und sicher montieren. Er ist **PWM-dimmbar** und mit handelsüblichen LED-Controllern steuerbar. Auch **maßgeschneiderte Konfektionierungen** – z. B. mit individuellen Längen oder vormontierten Kabeln – sind auf Anfrage möglich.

Ob im Möbelbau, in Lichtprofilen, unter Hängeschränken, in Ausstellungen oder als indirekte Raumbeleuchtung – dieser **10 mm COB LED-Streifen mit homogener Lichtlinie und 1400 lm/m Lichtstrom** ist eine vielseitige, professionelle und optisch überzeugende Lösung für kreative Lichtprojekte.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP65
PCB Breite	10mm
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtfarbwert (Kelvin)	4000K
LED-Anzahl pro Meter	528
Verbrauch pro Meter	14W
Abstrahlwinkel	180°
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI>90
Spannung	24V
Lebensdauer	50.000?h
Energieeffizienzklasse	E
Dimmbar	Ja
Anschlusskabel	2x 1m Kabel
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UL
Rückseite	3M Klebeband
Gewicht	0,1 kg
Einsatzbereich	Außenbereich
LED-TYP	einfarbig
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, IP68 auf Anfrage
Teilungsmaß	alle 45,45 mm
Abmessungen	3x10x5000 mm
Stromaufnahme pro Meter	0,58A
Stromverbrauch gesamt (5m)	70W
Helligkeit pro Meter	1600lm/m



Weitere Bilder

