



Produktdatenblatt

COB LED-Streifen 3 mm – 480 LEDs/m, 24 V, IP33, homogen & punktfrei, ultraschmal | Warmweiß

Ultraschmaler COB LED-Streifen mit 3 mm Breite, 480 LEDs/m und 24 V. Homogenes, punktfreies Licht – ideal für Design, Möbel & Modellbau.

Artikelnummer 22300



Produktbeschreibung

Der ultraschmale **COB LED-Streifen mit 3 mm Breite** ist die perfekte Wahl für alle, die auf der Suche nach einer besonders platzsparenden, leistungsstarken und optisch ansprechenden Lichtlösung sind. Mit **480 LEDs pro Meter** liefert dieser **hochdichte LED-Streifen** ein **homogenes, punktfreies Lichtbild**, das sich ideal für Designanwendungen, Möbelbeleuchtung, Modellbau und filigrane Lichtakzente eignet.

Dank modernster **COB-Technologie (Chip-on-Board)** entsteht ein durchgehender Lichtfluss ohne sichtbare Lichtpunkte – perfekt für Projekte, bei denen eine gleichmäßige Lichtlinie gewünscht ist. Durch seine **extrem geringe Breite von nur 3 mm** lässt sich der LED-Streifen in besonders schmalen Profilen, engen Fugen und dezenten Lichtkanälen verbauen, ohne dabei Kompromisse bei der Lichtqualität einzugehen.

Mit einer **Betriebsspannung von 24 V**, einer Leistungsaufnahme von **5 W pro Meter** und einem **Abstrahlwinkel von 180°** ist dieser LED-Streifen nicht nur effizient, sondern sorgt auch für eine breite, angenehme Ausleuchtung. Die integrierte **PWM-Kompatibilität** ermöglicht eine stufenlose Dimmung über handelsübliche LED-Controller und sorgt so für maximale Flexibilität in der Lichtgestaltung.

Erhältlich in den **Lichtfarben Warmweiß (2700 K), Neutralweiß (4000 K) und Kaltweiß (6000 K)** bietet der Streifen für jede Anwendung die passende Lichtstimmung. Die hohe **Farbwiedergabe (CRI >90)** garantiert zudem eine besonders natürliche und detailgetreue Farbwahrnehmung – ein klarer Vorteil bei der Beleuchtung von Objekten, Oberflächen oder Materialien.

Für eine einfache und schnelle Montage ist der LED-Streifen rückseitig mit einem hochwertigen **3M-Klebeband** ausgestattet. Standardmäßig eignet sich das Produkt mit **Schutzart IP33** für den Innenbereich – eine **IP65-Version für Feuchträume** ist auf Anfrage ebenfalls erhältlich. Auch **maßgeschneiderte Konfektionierungen** wie bestimmte Längen, Kabelanschlüsse oder vorkonfektionierte Sets sind auf Anfrage möglich.

Ob in der Möbelbeleuchtung, im Modellbau, in Vitrinen, Regalen oder für lineare Lichtdesigns im Innenausbau: dieser **flexible, dimmbare und energieeffiziente COB LED-Streifen mit 3 mm Breite** überzeugt durch Qualität, Lichtkomfort und vielseitige Einsatzmöglichkeiten – perfekt für kreative Lichtlösungen auf kleinstem Raum.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP33
PCB Breite	3mm
Lichtfarbe	Warmweiß
Lichtfarbwert (Kelvin)	2700K
LED-Anzahl pro Meter	480
Verbrauch pro Meter	5W
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	0,1 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
LED-TYP	einfarbig
LED Chip	COB
Kühlung empfohlen	Nein
Helligkeit pro Meter	450lm/m
Stromaufnahme pro Meter	0,21A
Teilungsmaß	alle 25mm
Abmessungen	3x3x5000 mm
Stromverbrauch gesamt (5m)	25W
Lieferumfang	5m Rolle
Konfektionierung	auf Anfrage
Biegeradius	30 mm
Kompatibel mit	PWM-Controllern
Schutzart (IP) optional	IP65 auf Anfrage



Weitere Bilder

