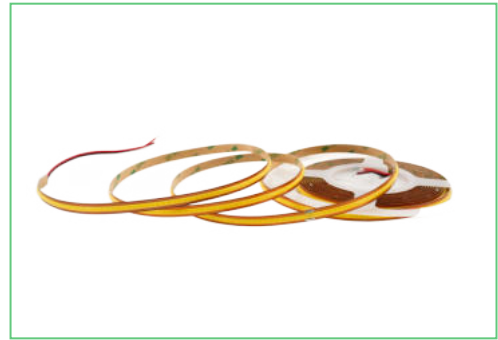




## Produktdatenblatt

**COB Free CUT LED-Streifen 8 mm – 528 LEDs/m, 24 V, 13 W/m, punktfreies & homogenes Licht | Warmweiß | Innenbereich**



COB LED-Streifen 8 mm mit 528 LEDs/m, 24 V und 900 lm/m. Frei kürzbar & überall verlötbar – für punktfreies, homogenes Licht in jedem Projekt.

**Artikelnummer** 22317

## Produktbeschreibung

Der **COB Free Cut LED-Streifen mit 8 mm Breite** vereint modernste Lichttechnik mit maximaler Flexibilität. Mit **528 LEDs pro Meter, 13 W/m Leistungsaufnahme** und **900 Lumen pro Meter** erzeugt dieser Streifen ein besonders **homogenes und punktfreies Lichtbild** – ideal für alle Anwendungen, bei denen eine durchgängige, gleichmäßige Lichtlinie gefragt ist.

Das Besondere: Dieser LED-Streifen ist **frei kürzbar („Free Cut“)** ohne feste **Schnittmarken** und lässt sich dadurch **millimetergenau anpassen** – perfekt für maßgeschneiderte Lichtlösungen. Zusätzlich kann der Streifen **an jeder beliebigen Stelle verlötet** werden, was maximale Flexibilität bei der Planung und Konfektionierung ermöglicht. Ideal für den Möbelbau, enge Lichtkanäle, Vitrinen, Displays und kreative Innenraumbeleuchtung.

Dank der hochwertigen **COB-Technologie (Chip-on-Board)** wird das Licht gleichmäßig über die gesamte Länge abgegeben – ganz ohne sichtbare Lichtpunkte. Mit einem **Abstrahlwinkel von 180°** und einem hohen **Farbwiedergabeindex von CRI >90** liefert der Streifen ein angenehmes, natürliches Licht, das Farben und Materialien unverfälscht zur Geltung bringt.

Der LED-Streifen arbeitet mit **24 V Gleichspannung**, ist **PWM-dimmbar** und lässt sich mit gängigen LED-Controllern steuern. Er ist erhältlich in **Warmweiß (2700 K), Neutralweiß (4000 K) und Kaltweiß (6000 K)** und passt sich somit optimal an die jeweilige Lichtstimmung an.

Standardmäßig verfügbar in den Schutzarten **IP33** (Innenbereich) und **IP65** (spritzwassergeschützt). Für besondere Anforderungen sind auch Varianten mit **IP67** und **IP68** auf Anfrage erhältlich – ebenso wie **vorkonfektionierte Längen und Kabelanschlüsse** nach Wunsch.

Ob für lineare Lichtlösungen, präzise Einbauten oder kreative Designideen – der **COB LED-Streifen Free Cut 8 mm** überzeugt durch hochwertige Lichttechnik, flexible Verarbeitung und maximale Gestaltungsfreiheit.



## Produkteigenschaften

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Schutzart (IP)</b>             | IP33                               |
| <b>PCB Breite</b>                 | 8mm                                |
| <b>Lichtfarbe</b>                 | Warmweiß                           |
| <b>Lichtfarbwert (Kelvin)</b>     | 2700K                              |
| <b>LED-Anzahl pro Meter</b>       | 528                                |
| <b>Verbrauch pro Meter</b>        | 13W                                |
| <b>Abstrahlwinkel</b>             | 180°                               |
| <b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>  | CRI>90                             |
| <b>Spannung</b>                   | 24V                                |
| <b>Teilungsmaß</b>                | Frei schneidbar                    |
| <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>                    | 0,1 kg                             |
| <b>Einsatzbereich</b>             | Innenbereich                       |
| <b>LED-TYP</b>                    | einfarbig                          |
| <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, IP68 auf Anfrage |
| <b>Abmessungen</b>                | 3x8x5000 mm                        |
| <b>Stromaufnahme pro Meter</b>    | 0,54A                              |
| <b>Stromverbrauch gesamt (5m)</b> | 65W                                |
| <b>Helligkeit pro Meter</b>       | 800lm/m                            |



## Weitere Bilder

