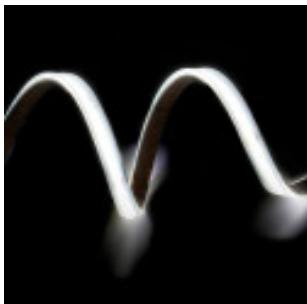


## LED-Streifen COB 220V | 840 LED/m | 50m | FLIP CHIP | 1600Lm/m | 20W/m | CRI90 | IP67| Schnitt 10cm



### Produktcode:

Referenz: SPGM840D20W

#### Technische Spezifikationen:

Referenz: SPGM840D20W  
Nennleistung : 20w  
Spannung: 220-240V  
Lichtfarbe: 2200K/2700K/4000K/5700K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 82  
Luminosity-Lm:  
Lichtquelle: COB  
Abstrahlwinkel (°): 180°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 120 Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 80 Lm/W  
Regulierbar: TRIAC: 30%-100%  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP67  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 35.000  
Maße (mm): 50m \* H4.5mm \* 10mm  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Jahre Garantie: 3

#### Kurzbeschreibung des Produkts:

Entdecke den **COB LED-Streifen 220V**, eine kontinuierliche und leistungsstarke Beleuchtungslösung mit **Flip Chip Invisible Rectifier-Technologie**.

Er liefert **bis zu 1600 Lumen pro Meter** mit **perfekter Lichtgleichmäßigkeit**, ganz ohne sichtbare Lichtpunkte. Hergestellt aus **Silikon mit IP67-Schutz**, eignet er sich ideal für **Innen- und Außenbereiche**, widerstandsfähig gegen Staub und Feuchtigkeit. **TRIAC-dimmbar**, ermöglicht er eine **sachte und präzise Helligkeitsregelung**.

Er benötigt **kein externes Netzteil oder Gleichrichterkabel**. Der **thermische Kleber** verbessert die Haftung, und der **Schnitt alle 10 cm** bietet maximale Flexibilität bei jedem Projekt.

Für eine längere Lebensdauer und bessere Wärmeableitung wird die **Installation auf einem Aluminiumprofil** empfohlen.

#### Produktbeschreibung:

LED-Streifen COB 220V | 840 LED/m | 50m | FLIP CHIP | 1600Lm/m | 20W/m | CRI90 | IP67| Schnitt 10cm

Der **COB LED-Streifen 220V** ist eine **professionelle Hochleistungs-Beleuchtungslösung**, entwickelt, um **kontinuierliches, gleichmäßiges und leistungsstarkes Licht** in Wohn-, Gewerbe- oder Industrieprojekten zu bieten, bei denen **Lichtqualität und Vielseitigkeit** entscheidend sind.

#### Fortschrittliche Flip Chip Invisible Rectifier-Technologie

Dank der **Flip Chip Invisible Rectifier-Technologie** bietet dieser LED-Streifen **perfekte Lichtgleichmäßigkeit**, ohne sichtbare Lichtpunkte wie bei herkömmlichen LED-Systemen. Dies garantiert **kontinuierliche und homogene Beleuchtung**, ideal zum Hervorheben von Regalen, Schaufenstern, Arbeitsflächen oder architektonischen Details.

#### Hohe Lichtleistung

Mit **840 LEDs pro Meter** und einer Leistung von **20W/m** liefert der Streifen bis zu **1600 Lumen pro Meter**, und bietet **starkes, konstantes Licht** bei hoher Energieeffizienz. Das COB-Design sorgt für einen **gleichmäßigen Lichtstrahl**, reduziert Schatten und verbessert die Wahrnehmung beleuchteter Objekte.

#### TRIAC-dimmbar

Das System ist **TRIAC-kompatibel**, wodurch die **Lichtintensität sanft und präzise** angepasst werden kann. So lassen sich **warme, gemütliche Umgebungen** oder **klare, definierte Arbeitsbereiche** schaffen, ohne Effizienz oder Lebensdauer zu beeinträchtigen.

#### Robuste Konstruktion und IP67-Schutz

Hergestellt aus **hochwertigem Silikon mit IP67-Schutz**, ist der Streifen **staub- und feuchtigkeitsbeständig** und eignet sich für **Innen- und Außenbereiche**, z. B. Küchen, Bäder, Fassaden, Gärten oder Terrassen.

#### Einfache und flexible Installation

Keine **externe Stromversorgung oder Gleichrichterkabel** erforderlich. Das **thermische Klebeband** sorgt für sicherer Halt und reagiert auf die Wärme der LED. Der **Schnitt alle 10 cm** und die **Breite von 10 mm** bieten **maximale Flexibilität**, um den Streifen an jede Projektanforderung anzupassen.

#### Montageempfehlungen

# Technisches Datenblatt

Für **bessere Wärmeableitung** und **verlängerte Lebensdauer** wird die Installation auf **Aluminiumprofilen** empfohlen, was auch für ein **professionelles und gleichmäßiges Finish** sorgt.

## Empfohlene Anwendungen

- **Wohnbereiche innen/außen:** Küchen, Wohnzimmer, Terrassen, Gärten.
- **Kommerzielle und Retail-Projekte:** Schaufenster, Regale, Verkaufstheken, Messestände.
- **Architektur- und Dekorationsbeleuchtung:** Konturen, Leisten, Decken, Fassadendetails.
- **Industrie und Büro:** Arbeitsbereiche, Ausstellungsflächen, Produktionslinien.

## Hauptvorteile

- Perfekte Lichtgleichmäßigkeit ohne sichtbare Punkte dank COB-Technologie.
- Hohe und stabile Leistung: bis zu 1600 lm/m bei nur 20 W/m.
- **TRIAC-Dimmung** für präzise Lichtsteuerung.
- Robust und langlebig: Silikon IP67 für Innen- und Außenbereich.
- Flexible Installation: Schnitt alle 10 cm, thermisches Klebeband.

In FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine **QUALITÄTSGARANTIE** haben und bieten alle notwendigen Elemente für **DISTRIBUTION, IMPORT oder WHOLESALE**, einschließlich des technischen Datenblatts jedes LED-Produkts.

## Zusätzliche Bilder:



What is PUF CHIP LED?

By developing efficient and ready solutions, achieving a more flexible and better performance on the market since 2013, the UVA technology has emerged.

1. It is made of a single chip instead of SMD.

2. By removing the heat sink, the heat energy is reduced leading to improved performance and reduced power.

