

## LED-Streifen 24V | 280xLED/m | 10m | 10W/m | SMD2025 | EQUAL LUMEN | 1300Lm/M | IP20 | Schnitt alle 5 cm



### Produktcode:

Referenz: SP280D10W

### Technische Spezifikationen:

Referenz: SP280D10W  
Nennleistung : 10W  
Spannung: 24V DC  
Lichtfarbe: 2700K - 4000K - 5700K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 90  
Werkstoff: PCB  
Luminosity-Lm: 1M: 1300Lm - 10M: 130000m  
Lichtquelle: 280 LEDs/m - SMD2025  
Abstrahlwinkel (°): 120°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 130Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 120 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP20  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 100.000  
Maße (mm): 10m x 8mm  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Zusätzliche Informationen: LONG DISTANCE EQUAL LUMEN  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): F  
Jahre Garantie: 3

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**Die professionelle LED-Streifen LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W.** Mit 280 LED/m und einer Leistung von **10W/m** garantiert dieser 24V LED-Streifen gleichmäßige und kräftige Beleuchtung über seine gesamte Länge von 10 Metern. Sein fortschrittliches Design eliminiert Spannungsabfälle dank eines integrierten Feedback-Systems und sorgt für eine konstante Helligkeit ohne Verluste.

Mit Flexibilität für Schnitte alle **5 cm** auf seiner 8mm PCB ist er ideal für Projekte mit linearer Beleuchtung über lange Distanzen. Bringen Sie Stil und Vielseitigkeit in Ihre Projekte mit dieser innovativen Beleuchtungslösung!

### Produktbeschreibung:

LED-Streifen 24V | 280xLED/m | 10m | 10W/m | SMD2025 | EQUAL LUMEN | 1300Lm/M | IP20 | Schnitt alle 5 cm

**Die LED-Streifen Professional LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W** ist eine fortschrittliche Beleuchtungslösung, die ideal für eine Vielzahl von gewerblichen und privaten Anwendungen ist. Mit einer Länge von 10 Metern und ausgestattet mit 280 SMD2025 LEDs pro Meter, zeichnet sich dieser LED-Streifen durch seine hohe Helligkeit aus und erreicht 130 Lm/m bei einem Abstrahlwinkel von 120 Grad. Sein Design garantiert eine effiziente und gleichmäßige Beleuchtung, die perfekt für eine diskrete, aber effektive Beleuchtung von Räumen geeignet ist.

#### SMD2025 Technologie: Kompakt und Effizient

Die in diesem Streifen integrierten SMD2025 LEDs sind für ihre Kompaktheit und Effizienz im Vergleich zu anderen SMD-Modellen auf dem Markt bekannt. Ihre reduzierte Größe macht sie ideal für Anwendungen in engen Räumen, wo eine hohe Lichtleistung bei gleichzeitiger Platzersparnis erforderlich ist. Obwohl sie kleiner sind als die beliebten SMD2835, bieten die SMD2025 LEDs eine vergleichbare Lichteffizienz und vereinen Leistung und Platzersparnis perfekt.

#### ✓ Innovative LONG DISTANCE EQUAL LUMEN Technologie

Eine der Hauptmerkmale dieses LED-Streifens ist die integrierte Technologie, die Spannungseinbrüche durch ein eingebautes Rückführsystem eliminiert. Dieses System gewährleistet eine gleichmäßige Helligkeit über die gesamte Länge des Streifens, ohne Lichtverluste, und vermeidet die Notwendigkeit von Stromverstärkern oder doppelten Stromversorgungen. Es garantiert 100% Helligkeit über den gesamten Abschnitt und sorgt für eine homogene und kontinuierliche Beleuchtung.

#### Einfache und Klebefreie Installation

Zur Vereinfachung der Installation ist der LED-Streifen mit einem integrierten Kleber ausgestattet, der die Montage auf verschiedenen Oberflächen erleichtert. Um die Haltbarkeit und optimale Wärmeableitung zu gewährleisten, wird empfohlen, doppelseitiges Wärmemanagementband zu verwenden und den Streifen auf einem Aluminiumprofil zu montieren. Diese Methode optimiert nicht nur die Wärmeableitung und verlängert die Lebensdauer der LEDs, sondern verbessert auch die Stabilität und Gesamtleistung des Systems.

#### Stromversorgung und Nutzungsempfehlungen

Der LED-Streifen benötigt ein separates Netzteil für Gleichstrom (DC). Es ist entscheidend, den Streifen auf einem Aluminiumprofil zu installieren, um die Wärmeableitung zu maximieren und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern. Zudem ist es wichtig, die Installationsempfehlungen zu beachten, um Leistungsprobleme zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

# Technisches Datenblatt

gewährleisten.

## Vielseitige Anwendungen und Einsatzmöglichkeiten

Dank seiner fortschrittlichen Technologie und Zuverlässigkeit ist dieser LED-Streifen ideal für eine Vielzahl von Installationen sowohl im Wohnbereich als auch in gewerblichen Anwendungen. Seine Vielseitigkeit ermöglicht die Anpassung an verschiedene Standorte und Konfigurationen, je nach den spezifischen Anforderungen jedes Projekts. Einige empfohlene Anwendungen sind:

- **Bibliotheken:** Ideal zum Beleuchten von langen Regalen oder Lesecken mit gleichmäßiger und schattenfreier Beleuchtung.
- **Bars:** Verleiht der Dekoration von Theken und Ambiente-Räumen einen modernen und eleganten Touch, bei gleichmäßiger Beleuchtung ohne Leistungsverluste.
- **Wohnbereich:** Perfekt zum Beleuchten von Fluren, Küchen, Schlafzimmern oder dekorativen Elementen und schafft ein gemütliches und gut beleuchtetes Ambiente.
- **Restaurants:** Schafft eine einladende Atmosphäre in Essbereichen oder VIP-Zonen und verbessert das Gästelerlebnis.
- **Überdachungen:** Ausgezeichnete Wahl zur Beleuchtung von Überdachungen oder Terrassen in geschützten Umgebungen, mit langlebiger und effizienter Beleuchtung.

Bei 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:

