# Technisches Datenblatt

# LED-Streifen 24V | 140xLED/m | 10m | 10W/m | SMD2835 | EQUAL LUMEN | 1300Lm/M | IP20 | Schnitt alle 5 cm

## Produktcode:

Referenz: SP140D10W

### 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 (º): 120º
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 (ºC): -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 SMD2835 130Lm/W.** Mit 140 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 | 140xLED/m | 10m | 10W/m | SMD2835 | EQUAL LUMEN | 1300Lm/M | IP20 | Schnitt alle 5 cm

**Die LED-Streifen Professional LONG LUMEN SMD2835 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 140 **SMD2835** 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.

**✔ 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.

**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

Hinweis: Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Stellen Sie sicher, die aktuellste technische Datenblatt zu verwenden.

# Technisches Datenblatt

Anwendungen sind:

- **Bibliotheken:** Ideal zum Beleuchten von langen Regalen oder Leseecken 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 Gästeerlebnis.
- **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:

Hinweis: Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Stellen Sie sicher, die aktuellste technische Datenblatt zu verwenden.