

## Striscia LED 24V | 280xLED/m | 10m | 12W/M | SMD2025 | FREE CUT | 1440Lm/M | IP20



### Codice prodotto:

Riferimento: SMD280D12W

### Specifiche tecniche:

REFERENZA: SMD280D12W  
Potenza: 12w  
Multitensione: 24V DC  
Temperatura della luce: 2700K - 4000K - 5700K  
IRC- Indice di Resa Cromatica: 90  
Materiale da costruzione: PCB  
Flusso Luminoso-Lm: 1M: 1440Lm - 10M: 14400m  
Fonte Luminosa: 280 LEDs/m - SMD2025  
Fascio Luminoso (°): 120°  
Efficienza LED Diode (Lm/W): 120Lm/W  
Efficienza luminosa (Lm/W): 120 Lm/W  
Certificati: CE, CMIM, RoHS  
Protezione IP: IP20  
Vita stimata di diodo (H): 100.000  
Dimensioni (mm): 10m x 8mm  
Freq. di Funzionamento (Hz): 50/60Hz  
T<sup>a</sup> Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C  
Cicli On/Off: 100.000  
Ulteriori informazioni: FREE CUT  
Classe Energia (2021-UE-2019/2015): A+  
Classe Energia (2023 - UE-2019/2015): F  
Garanzia - Anno: 3

### Breve descrizione del prodotto:

La **Striscia LED Professionale FREE CUT** è la soluzione perfetta per progetti di illuminazione interna. Con **280 chip per metro** e una potenza di **12W/m**, questa striscia da **24V** offre un'illuminazione efficiente e di alta qualità lungo i suoi **10 metri** di lunghezza. Il suo design **a taglio libero** garantisce una flessibilità totale per tagli personalizzati tra i chip sul **PCB da 8mm**.

Ideale per la decorazione, garantisce una dissipazione ottimale del calore quando installata su un profilo in alluminio. **Richiede un'alimentazione** (non inclusa). Illumina il tuo spazio con stile e versatilità!

### Descrizione del prodotto:

Striscia LED 24V | 280xLED/m | 10m | 12W/M | SMD2835 | FREE CUT | 1440Lm/M | IP20

La **Striscia LED Professionale FreeCut 24V DC 280xLED/m IP20** è una soluzione di illuminazione avanzata e versatile, ideale per una vasta gamma di applicazioni commerciali e residenziali. Questa striscia LED di **10 metri** è dotata di **280 LED SMD2025 per metro**, che si distinguono per la loro **alta luminosità** di **120 Lm/m** e un angolo di emissione di **120 gradi**. La sua tecnologia garantisce un'illuminazione **efficiente e uniforme**, adatta per illuminare gli spazi in modo discreto ma efficace.

**Tecnologia SMD2025: Compatta ed Efficiente** I **LED SMD2025** incorporati in questa striscia sono noti per la loro compattezza ed efficienza rispetto ad altri modelli SMD sul mercato. Questo tipo di LED è perfetto per applicazioni in **spazi ridotti**, dove è richiesta un'alta resa luminosa senza compromettere lo spazio disponibile. Sebbene siano più piccoli dei popolari **SMD2835**, mantengono una **efficienza luminosa** comparabile, rendendoli ideali per progetti che richiedono alte prestazioni e risparmio di spazio.

**Innovazione FreeCut: Massima Flessibilità** Una delle principali caratteristiche di questa striscia LED è la tecnologia **FreeCut**, che consente di **tagliare la striscia in qualsiasi punto** tra i chip, senza compromettere il funzionamento. Questo offre una **massima flessibilità** nella personalizzazione della lunghezza della striscia per adattarla alle dimensioni esatte del progetto. La striscia include istruzioni chiare per effettuare i tagli e unire i segmenti, garantendo un'installazione semplice e sicura. Questa capacità di personalizzazione è particolarmente utile nei progetti di illuminazione che richiedono di adattarsi a forme o dimensioni specifiche.

**Installazione Semplice e Autoadesiva** Per facilitare l'installazione, la striscia LED è dotata di un **adesivo incorporato**, che semplifica il montaggio su diverse superfici. Tuttavia, per garantire la **durata** e una migliore **dissipazione del calore**, è consigliabile utilizzare **nastro dissipativo termico a doppia faccia** e montarla su un **profilo in alluminio**. Questo non solo ottimizza la gestione del calore, prolungando la durata dei LED, ma migliora anche la stabilità e le prestazioni generali del sistema.

### Alimentazione e Raccomandazioni d'Uso

La striscia LED richiede una **alimentazione a corrente continua (DC)**, che deve essere acquistata separatamente. È fondamentale che le installazioni non superino i **10 metri** di lunghezza per evitare cadute di tensione che potrebbero influenzare le prestazioni e la longevità dei LED. Inoltre, l'installazione di **amplificatori di segnale** su sezioni più lunghe garantisce un'illuminazione costante senza perdita di potenza.

**Applicazioni e Usi Versatili** Grazie al suo design **flessibile e adattabile**, questa striscia LED è ideale per illuminare ogni angolo della tua casa o attività commerciale. La sua versatilità consente di installarla in molteplici posizioni e configurazioni, adattandosi alle esigenze specifiche di ogni progetto. Alcune applicazioni consigliate includono:

- **Biblioteche:** Ideale per l'illuminazione di scaffali o aree di lettura.
- **Bar:** Aggiunge un tocco moderno ed elegante all'arredamento di banconi e spazi di atmosfera.
- **Casa:** Perfetta per illuminare corridoi, cucine, camere da letto o elementi decorativi.
- **Ristoranti:** Crea un'atmosfera accogliente in sale da pranzo o aree VIP.
- **Tetti:** Ottima scelta per illuminare terrazze o patii in ambienti protetti.

# Scheda Tecnica

In FactorLED assicuriamo che i nostri prodotti hanno una garanzia di QUALITÀ e offriamo tutti gli elementi necessari per la DISTRIBUZIONE, l'IMPORTAZIONE o la VENDITA all'ingrosso, compresa la scheda tecnica di ogni prodotto LED.

## Immagini aggiuntive:

