

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



Codes produits :

Référence: SMD280D12W

Caractéristiques du produit:

RÉFÉRENCE : SMD280D12W
Puissance nominale : 12w
Tension Nominale: 24V DC
Couleur: 2700K - 4000K - 5700K
CRI-Rendu des Couleurs: 90
Matériaux de construction: PCB
Luminosité-Lm: 1M: 1440Lm - 10M: 14400m
Nombre et Type de LEDs: 280 LEDs/m - SMD2025
Angle de Rayonnement (°): 120°
Efficacité diode LED (Lm/W): 120Lm/W
Efficacité Lumineuse (Lm/W): 120 Lm/W
Certificats: CE, CMIM, RoHS
Indice Protection: IP20
Heures de fonctionnement LED diode (H): 100.000
Dimensions (mm): 10m x 8mm
Fréquence (Hz): 50/60Hz
Plage de Température (°C): -20°C ~ +55°C
Cycles Marche/Arrêt: 100.000
Autres Informations: FREE CUT
Cote Énergétique (2021-UE-2019/2015): A+
Cote Énergétique (2023 - UE-2019/2015): F
Garantie Ans: 3

Brève description du produit :

La **Bande LED Professionnelle FREE CUT** est la solution parfaite pour les projets d'éclairage intérieur. Avec **280 puces par mètre** et une puissance de **12W/m**, cette bande de **24V** offre un éclairage efficace et de haute qualité sur une longueur de **10 mètres**. Son design **coupable librement** offre une flexibilité totale pour des découpes personnalisées entre les puces sur son **PCB de 8mm**. Idéale pour la décoration, elle garantit une dissipation optimale de la chaleur lorsqu'elle est installée sur un profilé en aluminium.

Nécessite une alimentation électrique (non incluse). Éclairez votre espace avec style et polyvalence !

Description du produit:

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

La **Bande LED Professionnelle FreeCut 24V DC 280xLED/m IP20** est une solution d'éclairage avancée et polyvalente, idéale pour une large gamme d'applications commerciales et résidentielles. Cette bande LED de **10 mètres** de longueur est équipée de **280 LED SMD2025 par mètre**, qui se distinguent par leur **haute luminosité de 120 Lm/m** et un angle de faisceau de **120 degrés**. Sa technologie garantit un éclairage **efficace et uniforme**, adapté pour éclairer des espaces de manière discrète mais efficace.

Technologie SMD2025 : Compacte et Efficace Les **LED SMD2025** intégrées dans cette bande sont reconnues pour leur compacité et leur efficacité par rapport à d'autres modèles SMD du marché. Ce type de LED est parfait pour des applications dans des **espaces restreints**, où une haute performance lumineuse est requise sans compromettre l'espace disponible. Bien qu'elles soient plus petites que les populaires **SMD2835**, elles maintiennent une **efficacité lumineuse** comparable, ce qui les rend idéales pour les projets où la performance et l'économie d'espace sont primordiales.

Innovation FreeCut : Flexibilité Totale L'une des principales caractéristiques de cette bande LED est sa technologie **FreeCut**, qui permet de **couper la bande à tout point** entre les puces, sans affecter son fonctionnement. Cela offre une **flexibilité totale** pour personnaliser la longueur de la bande afin de l'adapter aux dimensions exactes du projet. La bande comprend des instructions claires pour réaliser les découpes et assembler les segments en suivant les indications appropriées, garantissant une installation simple et sécurisée. Cette capacité de personnalisation est particulièrement utile dans les projets d'éclairage nécessitant de s'adapter à des formes ou dimensions spécifiques.

Installation Simple et Autocollante Pour faciliter son installation, la bande LED est équipée d'un **adhésif intégré**, ce qui simplifie son montage sur diverses surfaces. Cependant, pour garantir une **durabilité** et une meilleure **dissipation thermique**, il est recommandé d'utiliser une **bande dissipatrice thermique à double face** et de la monter sur un **profilé en aluminium**. Cela optimise non seulement la gestion de la chaleur, prolongeant ainsi la durée de vie des LED, mais améliore également la stabilité et les performances globales du système.

Alimentation et Recommandations d'Utilisation La bande LED nécessite une **alimentation en courant continu (DC)**, qui doit être achetée séparément. Il est crucial que les installations ne dépassent pas **10 mètres de longueur** pour éviter des chutes de tension qui pourraient affecter les performances et la longévité des LED. De plus, l'installation d'**amplificateurs de signal** sur des sections plus longues garantit un éclairage constant sans perte de puissance.

Applications et Usages Polyvalents

Grâce à son design **flexible et adaptable**, cette bande LED est idéale pour éclairer tous les coins de votre maison ou de votre commerce. Sa polyvalence permet de l'installer dans de nombreux endroits et configurations, en s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque projet. Quelques applications recommandées incluent :

- **Bibliothèques** : Idéal pour l'éclairage des étagères ou des espaces de lecture.
- **Bars** : Apporte une touche moderne et élégante dans la décoration des comptoirs et des espaces ambients.
- **Maison** : Parfait pour éclairer les couloirs, cuisines, chambres ou éléments décoratifs.

Fiche Technique

- **Restaurants** : Offre une atmosphère chaleureuse dans les salles à manger ou les zones VIP.
- **Terrasses** : Excellente option pour éclairer les terrasses ou patios dans des environnements protégés.

FactorLED garantit la QUALITÉ de ses produits et offre tous les éléments nécessaires à la DISTRIBUTION, l'IMPORTATION ou la VENTE EN GROS, y compris la fiche technique de chaque produit LED.

Images supplémentaires:

