

Ruban LED COB 24V CCT Réglable 14W/m 608LED/m 1300Lm CRI90 IP20 - 5 mètres

Codes produits :

Référence SP608D14W



caractéristiques du produit :

Puissance (W): 14
 Tension (V): 24V-DC
 Température CCT: Graduable 3000K hasta 6000K
 LED: COB Flip chip
 Dimable: Sí
 Luminosité (Lm): 1300
 CRI: +90
 IP: IP20
 Angle d'ouverture: 180°
 Mesures (mm): 10x5000mm
 Température d'utilisation: -20°C ~ +55°C
 Classe énergétique 2021: A+
 Classe Énergétique 2023: F
 Vie: 100.000h
 Certificats: CE - RoHS
 Garantie: 3 ans

Attributs du produit :

Température de couleur: CCT réglable de 2700K à 6000K

Description du produit :

Ruban LED COB 24V Régulable CCT Sélectionnable 608 puces/m - Rouleau 5 mètres Ruban LED COB, 24VDC, 14W/m, température de couleur CCT sélectionnable de 2700K à 6500K, en rouleaux de 5 mètres avec découpe tous les 25mm.

Le ruban LED COB de 24VDC et 14W/m de consommation se présente en rouleaux de 5 mètres avec 608 puces LED par mètre, offrant un effet visuel continu. Il fournit une haute luminosité avec un flux lumineux de 1300 lumens par mètre. Il est extrêmement flexible et malléable, avec une largeur de 10mm, et un CRI supérieur à 90, garantissant une excellente reproduction des couleurs. Il permet une découpe tous les 25mm et est réglable en intensité. Il inclut un adhésif 3M au dos.

Spécifications Techniques

- **Tension:** 24VDC
- **Puissance:** 14W/m
- **Puces LED:** 608 puces/m

- **Luminosité:** 1300 lumens/m
- **Largeur:** 10mm
- **CRI:** >90
- **Découpe:** Tous les 25mm
- **Adhésif:** 3M au dos
- **Indice de protection:** IP20
- **Réglable:** Oui

Système CCT dans le Ruban LED

Le système CCT (Correlated Color Temperature) dans le ruban LED permet de sélectionner la température de couleur du blanc chaud 2700K au blanc froid 6500K de manière progressive, sans sauts ni scintillements. Ce système est idéal pour créer des ambiances personnalisées, car il permet d'ajuster la lumière en fonction des besoins du moment. De plus, l'intensité de la lumière peut être réglée de 10% à 100%, offrant un contrôle total sur l'éclairage.

Avantages de l'Installation dans des Profils en Aluminium

Nous recommandons l'installation du ruban LED COB dans un profil en aluminium pour une dissipation correcte de la chaleur et pour maximiser sa durée de vie. Les rubans LED de 24V nécessitent une alimentation et des sections allant jusqu'à 10 mètres. Si des longueurs supérieures sont installées, le ruban LED doit être alimenté des deux côtés.

Fonctionnement à 24VDC

Le ruban LED fonctionne à 24VDC, nécessitant donc une alimentation externe et ne pouvant pas être connecté directement au réseau 230V. Pour le contrôle CCT, un contrôleur externe permettant la régulation de la couleur et de l'intensité est nécessaire.

Instructions d'Installation

1. **Préparation:** Assurez-vous d'avoir une surface propre et sèche où installer le ruban LED.
2. **Découpe:** Coupez le ruban LED à la longueur souhaitée tous les 25mm en suivant les marques de découpe.
3. **Profil en Aluminium:** Placez le ruban LED dans le profil en aluminium pour une dissipation optimale de la chaleur.
4. **Connexion:** Connectez le ruban LED à une source d'alimentation de 24VDC.
5. **Test:** Allumez le ruban LED et ajustez l'intensité si nécessaire.

Qu'est-ce qu'un ruban LED COB?

Un ruban LED COB se réfère à une bande de lumières LED utilisant la technologie Chip-On-Board (COB). COB est une façon d'emballer plusieurs puces LED ensemble dans un seul module, créant une source de lumière plus compacte et plus puissante.

Dans un ruban LED COB, les puces LED individuelles sont montées directement sur un substrat, au lieu d'utiliser des encapsulations individuelles comme dans les LED traditionnels. Cela permet une distribution plus uniforme de la lumière et une plus grande efficacité thermique, car la chaleur est dispersée plus efficacement.

Les rubans LED COB ont généralement un design plus fin et une plus grande densité de lumière par rapport aux rubans LED conventionnels. De plus, leur conception compacte facilite l'installation dans des espaces étroits ou courbes. Ces rubans sont polyvalents et sont utilisés dans une large gamme d'applications, comme l'éclairage décoratif à la maison, l'éclairage d'accent dans les commerces, l'éclairage automobile, la signalisation et plus encore.

Galerie de produits :

