

Kit Ruban LED COB CCT sélectionnable 24V 14W IP20 5m + Contrôleur RF + Alimentation MeanWell 75 W

Codes produits :

Référence KITCCTIP20



caractéristiques du produit :

Puissance (W): 75
 Tension (V): 12/24V-DC
 Température CCT: Graduable 3000K hasta 6000K
 LED: COB Flip chip
 Dimable: Control Remoto
 Luminosité (Lm): 1300
 CRI: +90
 IP: IP20
 Angle d'ouverture: 180°
 Fréquence (Hz): 50-60Hz
 Facteur de puissance: 0.95
 Mesure de coupe (mm): 25mm
 Matériau de construction: Aluminium + PC
 Pilote: MEANWELL
 Température d'utilisation: -20°C ~ +40°C
 Classe Énergétique 2023: E
 Vie: 30.000h
 Certificats: CE - RoHS
 Garantie: 3 ans

Attributs du produit :

Description du produit :

Kit de Bande LED COB 24V 14W/m CCT Réglable avec Contrôleur et Alimentation Kit de Bande LED COB, 24VDC, 14W/m, température de couleur CCT réglable de 2700K à 6000K, avec contrôleur CCT et télécommande radiofréquence, et alimentation MEANWELL de 75W.

Le kit de bande LED COB de 24VDC et 14W/m de consommation se présente en un rouleau 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 peut être coupé tous les 25mm et est dimmable. Il inclut un adhésif 3M au dos.

Contenu du Kit

- **Bandé LED COB:** 5 mètres, 24VDC, 14W/m, 608 puces/m, CRI >90
- **Contrôleur CCT:** Permet l'ajustement de la température de couleur de 2700K à 6000K
- **Télécommande Radiofréquence:** Contrôle total de l'éclairage à distance
- **Alimentation MEANWELL:** Puissance de 75W, garantit une alimentation stable et sûre
- **Adhésif:** 3M au dos de la bande LED pour une installation facile

Caractéristiques Techniques

- **Tension:** 24VDC
- **Puissance:** 14W/m
- **Puces LED:** 608 puces/m
- **Flux Lumineux:** 1300 lumens/m
- **Largeur:** 10mm
- **CRI:** >90
- **Découpe:** Tous les 25mm
- **Adhésif:** 3M au dos
- **Classement IP:** IP20
- **Dimmable:** Oui

Système CCT dans la Bande LED

Le système CCT (Correlated Color Temperature) dans la bande LED permet de sélectionner la température de couleur du blanc chaud 2700K au blanc froid 6000K de manière graduelle, sans sauts ni scintillements. Ce système est idéal pour créer des ambiances personnalisées, car il permet d'ajuster la lumière selon les besoins du moment. De plus, l'intensité lumineuse peut être réglée de 10% à 100%, offrant un contrôle total sur l'éclairage.

Bandes LED COB CCT

La bande LED incluse dans le kit est fabriquée avec une puce LED FLIP COB de 608 points par mètre, créant un effet lumineux continu effet néon, sans points ni zones ombragées. La bande LED a une largeur de 10mm et peut être coupée à la taille tous les 25mm. Elle inclut un câble de connexion de 15cm au début pour se connecter au circuit du contrôleur LED et à l'alimentation. La bande délivre une puissance totale de 70W répartie en 14W par mètre.

Alimentation MEANWELL

Le kit inclut une alimentation IP20 de la marque prestigieuse MEANWELL, avec une puissance maximale de 75W et une intensité de 3.2A. L'alimentation, avec des dimensions compactes de 99x97x30mm, peut être cachée dans des boîtiers de raccordement, des faux plafonds ou sous des meubles. Les alimentations MEANWELL répondent aux normes de qualité les plus exigeantes et sont les plus utilisées pour les installations LED de qualité professionnelle.

Contrôleur RF Dimmer CCT

Le contrôleur LED dimmer RF CCT permet d'ajuster, via la télécommande, la température de couleur de la bande LED de 2700K à 6000K. Il permet également d'atténuer la luminosité de la bande LED de 100% à 10% de manière fluide sans sauts ni scintillements. La télécommande tactile est très sensible et intuitive, permettant des ajustements précis de l'éclairage souhaité.

Avantages de l'Installation dans des Profils en Aluminium

Nous recommandons l'installation de la bande LED COB sur des profils en aluminium pour une dissipation thermique correcte et pour maximiser sa durée de vie. Les bandes LED de 24V nécessitent une alimentation et peuvent être installées en longueurs allant jusqu'à 10 mètres. Si des longueurs plus longues sont installées, la bande LED doit être alimentée des deux côtés.

Fonctionnement à 24VDC

La bande LED fonctionne à 24VDC, elle nécessite donc une alimentation externe et ne peut pas être connectée directement au réseau 230V. Le contrôleur CCT inclus permet l'ajustement de la couleur et de l'intensité via la télécommande radiofréquence.

Instructions d'Installation

1. **Préparation:** Assurez-vous d'avoir une surface propre et sèche pour installer la bande LED.
2. **Découpe:** Coupez la bande LED à la longueur souhaitée tous les 25mm en suivant les marques de découpe.
3. **Profil en Aluminium:** Placez la bande LED à l'intérieur du profil en aluminium pour une dissipation thermique optimale.
4. **Connexion:** Connectez la bande LED à l'alimentation MEANWELL de 75W.
5. **Contrôleur CCT:** Connectez le contrôleur CCT et utilisez la télécommande pour ajuster la température de couleur et l'intensité.

6. Test: Allumez la bande LED et ajustez l'intensité et la couleur selon vos besoins.

Qu'est-ce qu'une Bande LED COB?

Une bande 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 puissante.

Dans une bande LED COB, les puces LED individuelles sont montées directement sur un substrat, plutôt que d'utiliser

Galerie de produits :

