

Module LED rond 12 W, Ø 74 mm, 220-240 V CA

Codes produits :

Référence AM9702

EAN13 : -

CUP : 85414100

caractéristiques du produit :

Angle de faisceau: 120-130°

Luminosité: 960-1080 lm

Type de DEL: 2835 SMD

Tension: 170-275 V AC

Nombre de LED: 24

Diamètre extérieur: 74 mm



Attributs du produit :

Couleur de la lumière: Blanc chaud
(3000-3500K), Blanc froid (6000-6500K)

Description du produit :

Module LED rond pour une utilisation directe dans les luminaires alimentés par le secteur. Grâce à son diamètre compact de 74 mm, il convient à la réparation et à la production de luminaires nécessitant une intégration simple du circuit imprimé LED et un large angle de faisceau.

Spécifications techniques

- Code : AM9702
- Consommation électrique : 12 W
- Alimentation : 170-275 V CA
- Type de LED : SMD 2835
- Nombre de LED : 24
- Diamètre extérieur : 74 mm
- Angle du faisceau : 120-130°
- Intensité lumineuse : 960-1080 lm
- Couleur de la lumière (variantes) : blanc chaud (3000-3500 K), blanc

froid (6000–6500 K)

Fonctions et caractéristiques

- Module LED sur circuit imprimé pour montage dans luminaires
- Grand angle de faisceau adapté à l'éclairage de zone et diffus
- Possibilité de choisir la température de couleur selon la variante du produit
- Important : le module ne contient ni fils ni bornier ; les fils doivent être soudés directement sur le circuit imprimé du module LED.

Idéal pour

- Réparation et remise en état des luminaires alimentés par le réseau électrique
- Luminaires encastrés et plafonniers à espace limité (Ø74 mm)
- Luminaires techniques, éclairage d'atelier et de service
- Production de prototypes et de luminaires sur mesure

Contenu de l'emballage

- 1 module LED rond Ø74 mm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Paramètres électriques définis pour l'alimentation secteur dans la plage de 170 à 275 V CA
- Taille compacte et montage standard SMD 2835 pour les applications d'éclairage courantes
- Angle de faisceau large pour une distribution uniforme de la lumière
- Possibilité de choisir un blanc chaud ou froid selon les besoins de l'application

Instructions d'installation et d'utilisation

- Installer le module sur un substrat mécaniquement solide et thermiquement adapté ; lors de la conception du luminaire, il est nécessaire d'assurer la dissipation de la chaleur en fonction de sa structure et de ses conditions de fonctionnement.
- Raccordez les fils en les soudant aux pastilles désignées sur le circuit imprimé ; utilisez des fils avec une isolation appropriée pour la tension secteur.
- Avant l'installation, vérifiez les possibilités spatiales du luminaire (diamètre 74 mm) et évitez le contact du module avec des pièces conductrices non isolées.
- Après l'installation, vérifiez la fixation mécanique, l'isolation et le fonctionnement avant la mise en service permanente.

Avis de sécurité

- Ce produit est conçu pour être alimenté par le secteur ; il fonctionne avec des tensions dangereuses comprises entre 170 et 275 V CA. Une mauvaise manipulation peut entraîner un choc électrique, des brûlures ou un incendie.
- Effectuez tous les travaux de câblage et d'installation uniquement avec l'alimentation électrique débranchée et après avoir vérifié que l'appareil est hors tension.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par une personne qualifiée ayant des connaissances en matière d'entretien des équipements électriques basse tension.
- Ne pas mettre le module sous tension à l'extérieur du luminaire ou sans protection mécanique adéquate ; il est nécessaire d'éviter de toucher les pièces sous tension et les points de soudure.
- Le module ne contient ni fils ni bornier ; une soudure incorrecte ou une isolation insuffisante des connexions peuvent provoquer un court-circuit, une surchauffe ou un choc électrique.
- Veillez à respecter des distances d'isolation suffisantes et à prévoir un dégagement mécanique adéquat pour les fils connectés afin d'éviter le desserrage des joints soudés.
- N'utilisez pas le module dans des environnements à forte humidité ou dans des endroits où de la condensation peut se produire, sauf si la conception du luminaire offre une protection adéquate.
- Ne recouvrez pas le module de matériaux d'isolation thermique et ne restreignez pas la dissipation de la chaleur ; une température excessive peut entraîner une réduction de sa durée de vie ou une panne.
- En cas de dommages sur la carte, les LED ou les fils, cessez immédiatement d'utiliser le module et mettez-le hors service.

Galerie de produits :