

Module LED rond 7 W, Ø 50 mm, 220-240 V CA

Codes produits :

Référence AM1459

EAN13 : -

CUP : 85414100

caractéristiques du produit :

Angle de faisceau: 120-130°

Luminosité: 530-600 lm

Type de DEL: 2835 SMD

Tension: 220-240 V AC

Nombre de LED: 12

Diamètre extérieur: 50 mm

Durée de vie: 10 000 heures



Attributs du produit :

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

Description du produit :

Module LED rond pour alimentation directe 220-240 V CA. Il est destiné à la réparation et à la production de luminaires nécessitant un module d'éclairage compact avec circuit imprimé et un large angle de faisceau. Ce module est disponible en deux températures de couleur : blanc chaud et blanc froid.

Spécifications techniques

- Consommation électrique : 7 W
- Alimentation électrique : 220-240 V CA
- Type de LED : SMD 2835
- Nombre de LED : 12
- Diamètre extérieur du module : 50 mm
- Angle du faisceau : 120-130°
- Flux lumineux : 530-600 lm

- Durée de vie : 10 000 heures
- Options de couleur de lumière : blanc chaud (3000–3500 K), blanc froid (6000–6500 K)

Fonctions et caractéristiques

- Conception circulaire compacte adaptée à l'intégration dans des luminaires à espace limité.
- Alimentation directe par le secteur (220-240 V CA) sans source CC externe
- Angle de faisceau large adapté à l'éclairage de zone
- Assemblage de LED SMD 2835 pour applications d'éclairage général

Idéal pour

- Réparation et remise en état des luminaires LED de réseau
- Production de luminaires simples alimentés directement par le réseau électrique
- Plafonniers et appliques murales avec module lumineux circulaire
- Éclairage technique et utilitaire intérieur

Contenu de l'emballage

- 1 module LED rond Ø50 mm
- Les câbles et les borniers ne sont pas inclus dans l'emballage.

Pourquoi choisir ce produit ?

- Paramètres clairement définis pour la conception et le remplacement des modules d'éclairage
- Possibilité de sélectionner la température de couleur en fonction des exigences de l'application
- LED standard (SMD 2835) et format compact Ø50 mm
- Solution adaptée à la maintenance et à la production de luminaires à l'unité

Instructions d'installation et d'utilisation

- Le module ne contient ni fils ni bornier ; les fils conducteurs doivent être soudés directement sur le circuit imprimé du module LED.
 - Avant de souder, vérifiez la polarité/le marquage des points de connexion sur la carte et utilisez des fils avec une isolation appropriée pour la tension secteur.
 - Installez le module sur un support adapté à la dissipation de la chaleur ; lors de la conception du luminaire, assurez-vous d'une isolation thermique et d'une ventilation suffisantes en fonction de sa structure.
 - Après l'installation, vérifiez la fixation mécanique, l'isolation
-

électrique et le dispositif anti-traction des câbles d'alimentation.

- Utiliser uniquement dans un luminaire fermé ou dans une structure empêchant tout contact accidentel avec des pièces sous tension.

Avis de sécurité

- Ce module est conçu pour une alimentation électrique de 220 à 240 V CA ; il s'agit d'une tension secteur dangereuse présentant un risque de choc électrique, de brûlures ou d'incendie.
- N'effectuez l'installation et l'entretien qu'après avoir coupé l'alimentation et vérifié l'absence de tension sur les câbles.
- Nous recommandons que l'installation et le raccordement soient confiés à une personne possédant les qualifications électriques appropriées et les connaissances nécessaires pour travailler avec la tension du réseau.
- Ne pas utiliser le module à l'extérieur du luminaire sans protection contre les contacts ; des pièces sous tension peuvent être présentes sur la carte.
- Utilisez les outils et les procédures appropriés lors du soudage ; un soudage incorrect peut entraîner une surchauffe des connexions, des courts-circuits ou des fils desserrés.
- Veillez à respecter des distances d'isolation suffisantes, à assurer un dégagement mécanique adéquat des conducteurs et à les protéger contre les vibrations ; un fil mal fixé peut provoquer un court-circuit ou des blessures.
- N'installez pas le module dans un environnement humide ou comportant de l'eau, sauf si la structure complète du luminaire est conçue pour ces conditions.
- Ne recouvrez pas le module de matériaux d'isolation thermique et ne restreignez pas la dissipation de la chaleur ; une température excessive réduit sa durée de vie et augmente le risque de panne.
- Si la carte, la LED ou les connexions d'alimentation sont endommagées, n'utilisez plus le module et mettez-le hors service.

Galerie de produits :