

Module LED rond 15 W, Ø 105 mm, 220-240 V CA

Codes produits :

Référence AM4172

EAN13 : -

CUP : 85414100

caractéristiques du produit :

Angle de faisceau: 120-130°

Luminosité: 1200-1350 lm

Type de DEL: 2835 SMD

Tension: 170-275 V AC

Nombre de LED: 36

Diamètre extérieur: 105 mm



Attributs du produit :

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

Description du produit :

Le module LED rond à alimentation secteur directe est conçu pour la réparation et la production de luminaires nécessitant un circuit imprimé circulaire compact et un large angle de faisceau. Il est disponible en blanc chaud ou blanc froid.

Spécifications techniques

- Code : AM4172
- Consommation électrique : 15 W
- Alimentation : 170-275 V CA
- Type de LED : SMD 2835
- Nombre de LED : 36
- Diamètre extérieur : 105 mm
- Angle du faisceau : 120-130°
- Intensité lumineuse : 1200-1350 lm
- Couleur de la lumière (variantes) : blanc chaud 3000-3500 K, blanc

froid 6000-6500 K

Fonctions et caractéristiques

- Conception circulaire adaptée aux luminaires avec un espace central et une distribution lumineuse uniforme.
- Angle de faisceau large pour l'éclairage de zone.
- Possibilité de choisir la couleur de la lumière en fonction de l'application (blanc chaud/blanc froid).
- 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 LED alimentés par le réseau électrique.
- Luminaires encastrés et plafonniers avec module LED circulaire.
- Éclairage technique et utilitaire nécessitant un large angle de faisceau.

Contenu de l'emballage

- 1 module LED rond Ø105 mm

Pourquoi choisir ce produit ?

- Alimentation électrique directement à partir du réseau électrique dans la plage de 170 à 275 V.
- Dimensions mécaniques définies pour un remplacement facile dans les luminaires compatibles.
- Paramètres de flux lumineux et d'angle de faisceau adaptés à l'éclairage de zone.
- Possibilité de choisir la température de couleur en fonction des exigences du projet.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Avant l'installation, vérifiez la compatibilité mécanique (diamètre 105 mm) et le mode de fixation dans le luminaire.
 - Pour le raccordement, utilisez des fils avec une isolation appropriée à la tension secteur ; soudez les fils aux pastilles de soudure désignées sur le circuit imprimé.
 - Lors de la soudure, travaillez avec l'alimentation électrique débranchée et assurez-vous d'un dégagement mécanique des fils (empêchant les pastilles de soudure de se déchirer).
 - Assurez un refroidissement approprié conformément à la conception du luminaire ; n'installez pas le module dans un espace clos sans système de dissipation de chaleur.
-

- Après l'installation, vérifiez la fixation, les distances d'isolation et effectuez un test fonctionnel.

Avis de sécurité

- Ce module est conçu pour une alimentation de 170 à 275 V CA. Il s'agit d'une tension secteur dangereuse pouvant provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Effectuez tous les travaux uniquement avec l'alimentation électrique débranchée et après avoir vérifié qu'aucune tension n'est présente sur les connexions.
- L'installation ne peut être effectuée que par une personne qualifiée ayant des connaissances en matière d'intervention sur les équipements électriques des réseaux de distribution.
- Ne pas réduire les distances d'isolation et assurer un acheminement sûr des câbles ; empêcher les parties sous tension d'entrer en contact avec le corps métallique du luminaire.
- Après avoir soudé les fils, il est nécessaire d'assurer l'isolation électrique et la fixation mécanique de la connexion afin qu'elle ne puisse pas se desserrer, se court-circuiter ou entrer en contact avec d'autres parties du luminaire.
- N'utilisez pas le module sans un diffuseur/réflecteur de luminaire approprié, à proximité de pièces sous tension ou d'objets conducteurs.
- N'installez pas le module dans un environnement sujet à la condensation ou dans des endroits où des fuites peuvent se produire, sauf si le luminaire est conçu pour ces conditions.
- En cas de dysfonctionnement (odeur, fumée, surchauffe anormale, scintillement), débranchez immédiatement l'alimentation électrique et n'utilisez plus l'appareil.

Galerie de produits :