

# Module LED rond 5 W, Ø 44 mm, 220-240 V CA

## Codes produits :

Référence AM6524

EAN13 : -

CUP : 85414100

## caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Blanc

Angle de faisceau: 120-130°

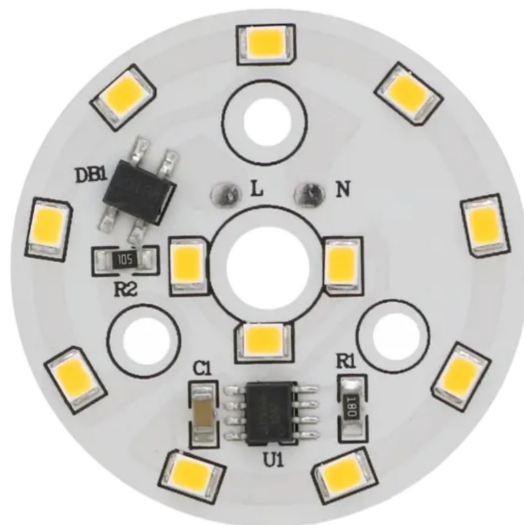
Luminosité: 400-450 lm

Type de DEL: 2835 SMD

Tension: 220-240 V AC

Nombre de LED: 12

Diamètre extérieur: 44 mm



## Attributs du produit :

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

## Description du produit :

Le module LED rond, alimenté directement par le réseau 220-240 V CA, est conçu pour une intégration dans les luminaires et les ensembles d'éclairage nécessitant un format compact et un raccordement électrique simple. Son diamètre de 44 mm le rend particulièrement adapté aux petits luminaires, au remplacement de panneaux lumineux et aux interventions de maintenance.

## Spécifications techniques

- Type de LED : 2835 SMD
  - Nombre de LED : 12
  - Couleur de la lumière : blanc (selon la variante, blanc chaud 3000-3500K / blanc froid 6000-6500K)
  - Alimentation électrique : 220-240 V CA
  - Consommation électrique : 5 W
-

- Diamètre extérieur du module : 44 mm
- Angle du faisceau : 120-130°
- Intensité lumineuse : 400-450 lm

### **Fonctions et caractéristiques**

- Conception circulaire compacte pour une intégration dans des luminaires à espace limité.
- Angle de faisceau large adapté à l'éclairage de zone
- Alimentation électrique directement à partir du réseau CA 220-240 V (pas besoin de source CC externe)
- Variation de couleur de la lumière selon la combinaison sélectionnée (blanc chaud / blanc froid)

### **Idéal pour**

- Remplacement de cartes LED dans les luminaires alimentés par le secteur
- Luminaires encastrés et en saillie avec espace circulaire pour module Ø44 mm
- Luminaires techniques et utilitaires nécessitant une intégration simple du module LED

### **Contenu de l'emballage**

- 1 module LED rond Ø44 mm
- Important : le module ne contient ni fils ni bornier ; les fils doivent être soudés directement sur le circuit imprimé du module LED.

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Paramètres clairement définis pour la conception et le remplacement des modules d'éclairage
- Taille compacte tout en conservant un flux lumineux utile
- Possibilité de sélectionner la température de couleur en fonction de l'application

### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- N'effectuez l'installation que lorsque l'alimentation électrique est coupée et que le lieu de travail est sécurisé contre toute mise en marche accidentelle.
  - Soudez les fils directement sur les pastilles de soudure du module ; utilisez des fils avec une isolation appropriée pour la tension secteur et assurez-vous d'un dégagement de traction suffisant (fixation mécanique des fils à l'extérieur du point de soudure).
  - Lors du soudage, réduisez le temps de chauffage au minimum nécessaire afin d'éviter d'endommager la LED ou le circuit imprimé.
-

- Installez le module dans le luminaire de manière à ce que les parties sous tension ne puissent pas être touchées et qu'une distance suffisante par rapport aux parties métalliques de la structure soit assurée conformément aux exigences d'isolation.
- Assurez un refroidissement approprié conformément à la conception du luminaire ; ne faites pas fonctionner le module dans un espace clos sans dissipation de chaleur, car une surchauffe peut se produire.
- Après l'installation, vérifiez la solidité des connexions, l'isolation et effectuez un test fonctionnel du luminaire.

#### **Avis de sécurité**

- Ce produit est conçu pour une alimentation de 220-240 V CA. Une mauvaise manipulation peut entraîner un choc électrique, un incendie ou endommager l'appareil.
- Confiez l'installation et l'entretien à une personne qualifiée ayant des connaissances en matière d'équipements électriques basse tension.
- Ne branchez pas le module à l'alimentation électrique pendant l'assemblage, le soudage ou lorsque les fils sont exposés. Vérifiez toujours que le module est hors tension avant toute intervention.
- N'utilisez pas le module hors du luminaire ou sans protection contre les contacts. Pendant son fonctionnement, des composants dangereux sous tension secteur peuvent être présents sur la carte.
- Assurez-vous que les câbles d'alimentation sont correctement isolés et fixés mécaniquement. Un câble mal fixé ou une isolation insuffisante peuvent provoquer un court-circuit, une surchauffe ou des blessures.
- N'installez pas le module dans un environnement humide, sujet à la condensation ou à une forte humidité, sauf si une protection adéquate est prévue dans la conception du luminaire.
- Ne recouvrez pas le module de matériaux d'isolation thermique et ne dépassez pas les limites de température indiquées par la conception du luminaire ; une température excessive réduit sa durée de vie et augmente le risque de panne.
- Si le circuit imprimé, les LED, les pastilles de soudure ou l'isolation sont endommagés, n'utilisez plus le module.

#### **Galerie de produits :**