

# Module LED rond 18 W, Ø 120 mm, 220-240 V CA

## Codes produits :

Référence AM6592

EAN13 : -

CUP : 85414100

## caractéristiques du produit :

Angle de faisceau: 120-130°

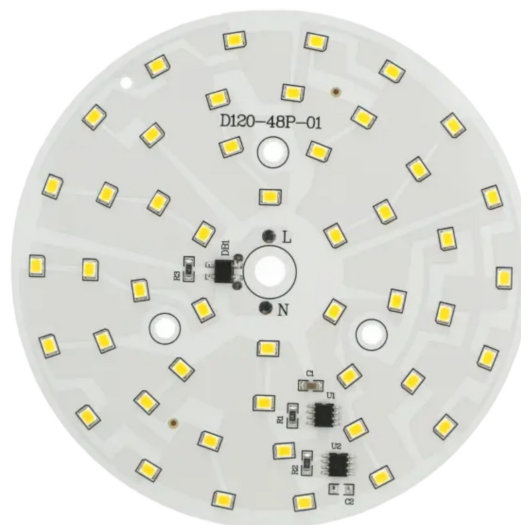
Luminosité: 1440-1620 lm

Type de DEL: 2835 SMD

Tension: 170-275 V AC

Nombre de LED: 48

Diamètre extérieur: 120 mm



## Attributs du produit :

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

## Description du produit :

Le module LED rond est conçu comme source lumineuse pour les luminaires et la modernisation des systèmes d'éclairage existants nécessitant un circuit imprimé circulaire compact et une alimentation secteur directe. Il est disponible en blanc chaud (3 000-3 500 K) et en blanc froid (6 000-6 500 K).

## Spécifications techniques

- Code : AM6592
  - Type de LED : SMD 2835
  - Nombre de LED : 48
  - Puissance nominale : 18 W
  - Alimentation : 170-275 V CA
  - Diamètre extérieur : 120 mm
  - Angle du faisceau : 120-130°
  - Flux lumineux : 1440-1620 lm
-

- Couleur de la lumière (combinaison) : blanc chaud (3000–3500K) ou blanc froid (6000–6500K)

### **Fonctions et caractéristiques**

- Alimentation directe par le secteur dans une large plage de tension alternative de 170 à 275 V.
- Conception circulaire pour l'intégration dans les luminaires de plafond et muraux
- Angle de faisceau large pour un éclairage uniforme
- Assemblage SMD 2835 pour une conception de module compacte
- 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 de luminaires avec module LED circulaire
- Plafonniers et appliques murales pour l'intérieur
- Luminaires techniques et spécifiques nécessitant une alimentation électrique en courant alternatif
- luminaires sur mesure et prototypes

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

- 1 module LED (PCB) Ø120 mm
- Sans fils et sans bornier

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

- Paramètres définis pour la puissance, la plage de puissance et le flux lumineux
- Possibilité de choisir la couleur de la lumière en fonction de l'application
- Format circulaire compact adapté aux modèles de luminaires courants
- Grand angle de faisceau pour l'éclairage de zone

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

- Installer dans un luminaire ou un ensemble assurant la fixation mécanique du module et la protection contre tout contact avec des pièces sous tension.
  - Soudez les fils directement sur les pastilles de soudure du module ; utilisez des fils présentant une résistance à la température et une section appropriées en fonction de la charge actuelle.
  - Lors du soudage, minimisez le temps de chauffage des pastilles de soudure et évitez la surchauffe des LED et du circuit imprimé.
-

- Assurez la dissipation de la chaleur conformément à la conception du luminaire ; un fonctionnement sans refroidissement adéquat peut réduire sa durée de vie et provoquer une panne.
- Avant la mise en service, vérifiez la qualité des soudures, des fixations mécaniques et de l'isolation électrique.

#### **Avis de sécurité**

- Ce module est conçu pour être alimenté par le secteur et fonctionne sous une tension dangereuse de 170 à 275 V CA. Toute manipulation incorrecte peut entraîner un choc électrique, des brûlures ou un incendie.
- L'installation et l'entretien ne peuvent être effectués que par une personne qualifiée ayant des connaissances en matière de travail sur les équipements électriques et conformément aux normes et réglementations applicables.
- Avant toute manipulation, débranchez toujours l'appareil de l'alimentation électrique et vérifiez qu'il est hors tension. Il ne suffit pas de simplement éteindre l'interrupteur ; il est indispensable de s'assurer qu'il est débranché du secteur.
- Le module ne comporte ni fils ni bornier ; la connexion s'effectue par soudure. Des soudures mal réalisées, des fils desserrés ou une isolation insuffisante peuvent provoquer une surchauffe, un court-circuit et, par conséquent, des dommages ou un incendie.
- Après le raccordement, toutes les parties sous tension et les soudures doivent être correctement isolées et protégées contre tout contact. Le module ne doit pas être utilisé sans surveillance.
- Maintenir des distances d'isolation suffisantes et utiliser des matériaux isolants appropriés, résistants aux températures générées pendant le fonctionnement.
- Ne pas utiliser dans des environnements à forte humidité ou où de la condensation peut se produire, sauf si le module fait partie d'un luminaire correctement protégé.
- Assurez un refroidissement adéquat. La surchauffe peut entraîner une dégradation des LED, des modifications de leurs paramètres, une panne et un risque accru d'endommagement des matériaux environnants.
- N'utilisez pas le module si le circuit imprimé, les LED, les pastilles de soudure sont endommagés ou s'il présente des signes de surchauffe.

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

---

