

Module LED 50W DOB OSRAM 7000Lm 90° IP67

Codes produits:

Référence 4835MG50W90DOB



caractéristiques du produit :

Puissance (W): 50 Tension (V): 175-260V Température CCT: 4000K Température CCT: 5000K

LED: SMD3030

Marque de puce LED: OSRAM Efficacité lumineuse (Lm/W): 180

Luminosité (Lm): 7000

CRI: +84 IP: IP67 IK: IK10

Angle d'ouverture: 90° Fréquence (Hz): 50-60Hz Facteur de puissance: 0.91 Mesures (mm): 305x75x80mm

Matériau de construction: Aluminium + PMMA

Pilote: DOB Sans driver

Température d'utilisation: -15°C ~ +70°C

Classe énergétique 2021: A+

Vie: 50.000h

Certificats: CE - RoHS Garantie: 5 ans

Attributs du produit :

Température de couleur: Blanc neutre 4000K, Blanc froid 5000K

Description du produit:

Module LED 50W DOB MAGNUM Puce OSRAM SMD3030-3D 180Lm/W 90° Module optique LED de 50W avec technologie DOB (Driver on Board) et optique de 90°, conçu pour une utilisation dans des lampadaires, projecteurs ou luminaires encastrés, offrant une performance lumineuse exceptionnelle avec une efficacité et une durabilité maximales. Équipé de la puce **OSRAM SMD3030 3D** à triple noyau (3-Core), ce module atteint un flux lumineux jusqu'à **7000 lumens** et une efficacité de 180 lm/W, garantissant un éclairage puissant, homogène et d'un grand confort visuel.

La plaque intègre **72 diodes LED OSRAM SMD3030 3D (OS-CORE Sapphire ODB2235S.A)**, assurant un indice de rendu des couleurs supérieur (CRI > 80) et une stabilité lumineuse remarquable grâce à la qualité des composants OSRAM.

Le corps est entièrement fabriqué en **aluminium 6063** avec peinture cuite au four anticorrosion, empêchant l'oxydation saline et garantissant une dissipation thermique optimale, prolongeant ainsi la durée de vie de l'ensemble LED.

Avec un degré de protection **IP67** et une résistance aux chocs **IK10**, ce module optique est conçu pour résister aux environnements les plus exigeants, assurant un fonctionnement sûr et continu en extérieur.

Sa construction robuste et son efficacité énergétique en font une solution écologique et durable pour la modernisation de



l'éclairage public.

Inclut une garantie de 5 ans.

Données techniques du module optique LED

• Puissance: 50 W

• Technologie : DOB (Driver on Board intégré)

• Puce LED: OSRAM SMD3030 3D (OS-CORE Sapphire ODB2235S.A)

• Nombre de diodes : 72 unités

• Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W

• Flux lumineux: 7000 lm

• Température de couleur : selon version (3000K / 4000K / 6000K)

• Indice de rendu des couleurs (CRI) : > 80

• Optique : 90º (faisceau large pour éclairage routier et projecteurs)

• Protection: IP67 / IK10

Matériau : Aluminium 6063 peint au four
Durée de vie estimée : > 50 000 heures

• Garantie: 5 ans

Informations électriques

• Puissance nominale: 50 W

• Technologie : DOB – sans driver externe

• Tension d'entrée : AC 220-240 V

• Fréquence : 50/60 Hz

• Facteur de puissance : > 0.95

• Protection électrique : contre surtension et surchauffe intégrées

Construction et dissipation

• Corps : Aluminium extrudé 6063 à haute conductivité thermique

• Finition : Peinture cuite au four anticorrosion

• Étanchéité : Protection IP67 contre poussière et humidité

• Dissipation thermique : Système passif haute performance

• Montage : Adaptable aux lampadaires, projecteurs et luminaires encastrés

Usages et applications recommandés

- Lampadaires et éclairage urbain
- Projecteurs LED d'extérieur
- Luminaires encastrés industriels ou architecturaux
- Remplacement de lampes ou modules obsolètes à décharge

Le **Module LED 50W DOB MAGNUM OSRAM** combine puissance, fiabilité et efficacité énergétique, constituant une solution idéale pour les projets d'éclairage professionnel à haut rendement et longue durée.

Galerie de produits :



















