

Module LED 50W DOB OSRAM 7000Lm 60° IP67

Codes produits :

Référence 4834MG50W60DOB



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): 140
Luminosité (Lm): 7000
CRI: +84
IP: IP67
IK: IK10
Angle d'ouverture: 60°
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 140Lm/W 60° Module optique LED de 50W avec technologie DOB (Driver on Board) et optique de 60°, 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 140 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 : 50W
- 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 140 lm/W
- Flux lumineux : 7000 lm
- Température de couleur : selon version (3000K / 4000K / 6000K)
- Indice de rendu des couleurs (CRI) : >80
- Optique : 60° (faisceau concentré 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 : 50W
- Technologie : DOB – sans besoin de driver externe
- Tension d'entrée : AC 220–240V
- Fréquence : 50/60Hz
- 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 (résistante à l'oxydation saline)
- Étanchéité : Protection IP67 contre la poussière et l'humidité
- Dissipation thermique : Système passif à haut rendement
- 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** offre une combinaison parfaite de puissance, fiabilité et durabilité, représentant une solution idéale pour les projets d'éclairage professionnel exigeant haut rendement, longue durée et efficacité énergétique.

Galerie de produits :

