

Module LED 50W BridgeLUX 60° 7500Lm IP65

Codes produits :

Référence 4815MG50W60



caractéristiques du produit :

Puissance (W): 50
Tension (V): 85-265V
Température CCT: 4000K
Température CCT: 5000K
LED: SMD3030
Marque de puce LED: BRIDGELUX
Efficacité lumineuse (Lm/W): 180
Luminosité (Lm): 7500
CRI: +80
IP: IP65
IK: IK10
Angle d'ouverture: 60°
Fréquence (Hz): 50-60Hz
Facteur de puissance: 0.95
Mesures (mm): 350x75x30mm
Matériau de construction: Aluminium + PMMA
Pilote: GXTRONIC
Température d'utilisation: -15°C ~ +70°C
Classe énergétique 2021: A+
Vie: 100.000h
Certificats: CE - RoHS
Garantie: 5 ans

Attributs du produit :

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

Description du produit :

Module Optique LED 50W MAGNUM BridgeLUX Chip 180Lm/W 60° Module optique LED de 50W avec optique lumineuse à 60°, conçu pour une installation dans des lampadaires routiers ou des luminaires d'éclairage public, offrant une haute efficacité énergétique et une excellente dissipation thermique. Avec une performance pouvant atteindre 180 lm/W et un flux lumineux total de 7.500 lumens, il fournit un éclairage puissant, uniforme et de grande qualité visuelle, tout en réduisant considérablement la consommation électrique.

Équipé de **84 diodes LED BridgeLUX SMD3030 3D** à haut rendement et grande durabilité, ce module optique est fabriqué avec un corps en aluminium à haute dissipation thermique, garantissant une longue durée de vie et un fonctionnement stable même dans des conditions environnementales exigeantes.

Le faisceau lumineux de 60° permet de concentrer la lumière sur la chaussée ou les zones piétonnes, idéal pour éclairer des distances moyennes avec une grande uniformité, tout en réduisant l'éblouissement et en améliorant l'efficacité du flux utile.

Grâce à sa protection IP65, il est parfaitement adapté à une utilisation extérieure et résiste à la poussière et aux éclaboussures.

Données techniques du module optique LED

- Puissance : 50W
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W
- Flux lumineux : 7.500 lm
- Optique : 60° (distribution concentrée pour l'éclairage routier)
- Protection : IP65 (utilisation extérieure)
- Dimensions : 350×75×30 mm
- Durée de vie : Longue, grâce à une meilleure dissipation thermique
- Garantie : 5 ans

Informations lumineuses

- Source LED : 84 diodes BridgeLUX SMD3030 3D
- Efficacité lumineuse : jusqu'à 180 lm/W
- Flux nominal : 7.500 lm
- Angle d'ouverture : 60°
- Application optimale : Éclairage de routes, avenues et zones piétonnes

Informations électriques

- Puissance : 50W
- Tension d'entrée : Selon le driver (non inclus dans le module optique)
- Compatibilité : Remplacement direct des modules dans les têtes de lampadaire
- Économie d'énergie : Substitut aux lampes à décharge ou modules obsolètes

Construction et dissipation

- Corps dissipateur : Aluminium à haute conductivité thermique
- PCB : Base métallique assurant une excellente évacuation de la chaleur
- Protection frontale : Étanchéité IP65 contre la poussière et l'humidité
- Montage : Prévu pour fixation sur têtes de lampadaires (selon modèle)

Usages et applications recommandés

- Voies urbaines, rues et avenues
- Parcs et zones piétonnes
- Parkings et zones industrielles
- Remplacement pour luminaires routiers et lampadaires LED

Le **Module Optique LED 50W MAGNUM BridgeLUX** combine une efficacité maximale, une longue durée de vie et une structure robuste, offrant une solution durable et performante pour la modernisation de l'éclairage public.

Galerie de produits :

