

Módulo LED 50W BridgeLUX 60° 7500Lm IP65

Códigos:

Referencia: 4815MG50W60



Ficha técnica:

Potencia (W): 50 Voltaje (V): 85-265V Color de luz CCT: 4000K Color de luz CCT: 5000K Tipo de LED: SMD3030

Marca del chip LED: BRIDGELUX Eficacia luminosa (Lm/W): 180 Luminosidad (Lm): 7500

CRI: +80 Grado IP: IP65 Grado IK: IK10 Ángulo luminoso: 60° Frecuencia (Hz): 50-60Hz Factor de potencia: 0.95 Medidas (mm): 350x75x30mm

Material de construcción: Aluminio + PMMA

Driver: 23-42VDC 1300mA

Temperatura de trabajo: -15°C ~ +70°C

Eficiencia energética 2021: A+

Vida útil: 100.000h Certificados: CE - RoHS Garantía: 5 años

Variantes disponibles:

Temperatura de color: Blanco neutro 4000K, Blanco frío 5000K

Descripción del producto:

Módulo Óptico LED 50W MAGNUM BridgeLUX Chip 180Lm/W 60º Módulo óptico LED de 50W con óptica luminosa de 60º, diseñado para instalación en farolas viales o luminarias de alumbrado público, ofreciendo una elevada eficiencia energética y una excelente disipación térmica. Con un rendimiento de hasta 180 lm/W y un flujo luminoso total de 7.500 lúmenes, proporciona una iluminación potente, uniforme y de gran calidad visual, reduciendo el consumo eléctrico de forma significativa.

Equipado con **84 diodos LED BridgeLUX SMD3030 3D** de alto rendimiento y gran durabilidad, este módulo óptico está fabricado con cuerpo de aluminio de alta disipación, garantizando una larga vida útil y un funcionamiento estable incluso en condiciones ambientales exigentes.

El haz luminoso de 60º permite concentrar la luz en la calzada o áreas de paso, ideal para iluminar distancias medias con uniformidad, reduciendo el deslumbramiento y mejorando la eficiencia del flujo útil.

Gracias a su protección IP65, es apto para exteriores y resistente a polvo y salpicaduras.

Datos técnicos del módulo óptico LED



- Potencia: 50W
- Eficiencia lumínica: hasta 180 lm/W
- Flujo luminoso: 7.500 lm
- Óptica: 60º (distribución concentrada para alumbrado vial)
- Protección: IP65 (uso exterior)Dimensiones: 350×75×30 mm
- Vida útil: Larga duración gracias a disipación térmica mejorada
- Garantía: 5 años

Información lumínica

- Fuente LED: 84 diodos BridgeLUX SMD3030 3D
- Eficacia luminosa: hasta 180 lm/W
- Flujo nominal: 7.500 lm
 Ángulo de apertura: 60°
- Aplicación óptima: Iluminación de calles, avenidas y zonas peatonales

Información eléctrica

- Potencia: 50W
- Tensión de entrada: Según driver (no incluido en el módulo óptico)
- Compatibilidad: Sustitución directa de módulos en cabezales de farola
- Ahorro energético: Sustituto de lámparas de descarga o módulos obsoletos

Construcción y disipación

- Cuerpo disipador: Aluminio de alta conductividad térmica
- PCB: Base metálica con excelente evacuación de calor
- Protección frontal: Sellado IP65 frente a polvo y humedad
- Montaje: Preparado para anclaje en cabezales de farola (según modelo)

Usos y aplicaciones recomendadas

- · Vías urbanas, calles y avenidas
- Parques y zonas peatonales
- Aparcamientos y áreas industriales
- Recambio para luminarias viales y farolas LED

El **Módulo Óptico LED 50W MAGNUM BridgeLUX** combina máxima eficiencia, larga vida útil y robustez estructural, ofreciendo una solución sostenible y de alto rendimiento para modernizar luminarias de alumbrado público.

Galería de imágenes:











