

Módulo LED 50W DOB OSRAM 7000Lm 90° IP67

Códigos:

Referencia: 4835MG50W90DOB



Ficha técnica:

Potencia (W): 50
Voltaje (V): 170-265V
Color de luz CCT: 4000K
Color de luz CCT: 5000K
Tipo de LED: SMD3030
Marca del chip LED: OSRAM
Eficacia luminosa (Lm/W): 180
Luminosidad (Lm): 7000
CRI: +84
Grado IP: IP67
Grado IK: IK10
Ángulo luminoso: 90°
Frecuencia (Hz): 50-60Hz
Factor de potencia: 0.91
Medidas (mm): 305x75x80mm
Material de construcción: Aluminio + PMMA
Driver: DOB Driverless
Temperatura de trabajo: -15°C ~ +70°C
Eficiencia energética 2021: A+
Vida útil: 50.000h
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 5 años

Variantes disponibles:

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

Descripción del producto:

Módulo LED 50W DOB MAGNUM OSRAM Chip SMD3030-3D 180Lm/W 90° Módulo óptico LED de 50W con tecnología DOB (Driver on Board) y óptica de 90°, diseñado para aplicaciones en farolas, proyectores o luminarias empotrables, ofreciendo un rendimiento lumínico excepcional con máxima eficiencia y durabilidad. Equipado con chip **OSRAM SMD3030 3D** de triple núcleo (3-Core), este módulo alcanza un flujo luminoso de hasta **7000 lúmenes** y una eficacia de 180 lm/W, proporcionando una iluminación potente, homogénea y de alto confort visual.

La placa integra **72 diodos LED OSRAM SMD3030 3D (OS-CORE Sapphire ODB2235S.A)**, garantizando una reproducción cromática superior (CRI > 80) y una estabilidad lumínica sobresaliente, gracias a la calidad de los componentes OSRAM.

El cuerpo está completamente fabricado en **aluminio 6063** con pintura al horno anticorrosiva, lo que previene la oxidación salina y asegura una óptima disipación térmica, prolongando la vida útil del conjunto LED.

Con grado de protección **IP67** y resistencia a impactos **IK10**, este módulo óptico está diseñado para resistir las condiciones ambientales más exigentes, garantizando un funcionamiento seguro y continuo en exteriores.

Su construcción robusta y su eficiencia energética lo convierten en una solución ecológica y sostenible para la

modernización del alumbrado público.

Incluye **5 años de garantía**.

Datos técnicos del módulo óptico LED

- Potencia: 50 W
- Tecnología: DOB (Driver on Board integrado)
- Chip LED: OSRAM SMD3030 3D (OS-CORE Sapphire ODB2235S.A)
- Número de diodos: 72 unidades
- Eficiencia lumínica: hasta 180 lm/W
- Flujo luminoso: 7000 lm
- Temperatura de color: según versión (3000K / 4000K / 6000K)
- Índice de reproducción cromática (CRI): > 80
- Óptica: 90° (haz amplio para iluminación vial y proyectores)
- Protección: IP67 / IK10
- Material: Aluminio 6063 pintado al horno
- Vida útil estimada: > 50 000 horas
- Garantía: 5 años

Información eléctrica

- Potencia nominal: 50 W
- Tecnología: DOB – sin necesidad de driver externo
- Tensión de entrada: AC 220–240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Factor de potencia: > 0.95
- Protección eléctrica: sobretensión y sobrecarga integradas

Construcción y disipación

- Cuerpo: aluminio extruido 6063 de alta conductividad térmica
- Acabado: pintura al horno anticorrosiva (resistente a la oxidación salina)
- Sellado: protección IP67 frente a polvo y humedad
- Disipación térmica: sistema pasivo de alto rendimiento
- Montaje: adaptable a farolas, proyectores y luminarias empotrables

Usos y aplicaciones recomendadas

- Farolas viales y alumbrado urbano
- Proyectores LED de exterior
- Luminarias empotrables industriales o arquitectónicas
- Sustitución de bombillas o módulos obsoletos de descarga

El **Módulo LED 50W DOB MAGNUM OSRAM** combina potencia, fiabilidad y eficiencia energética, siendo una solución ideal para proyectos de iluminación profesional que requieren alto rendimiento, larga duración y sostenibilidad.

Galería de imágenes:

