

Farola solar LED PRO 40W chip LUMILEDS 4500Lm con sensor crepuscular + PIR

Códigos:

Referencia: PL-S-40W-4K



Ficha técnica:

Potencia (W): 40
Color de luz CCT: 4000K
Eficacia luminosa (Lm/W): 110
Eficacia diodo LED (Lm/W): 100
Luminosidad (Lm): 4000
Color acabado: Gris
Grado IP: IP65
Grado IK: IK10
Ángulo luminoso: 120°
Medidas (mm): 963x303x84mm
Material de construcción: Aluminio + PC
Temperatura de trabajo: -20°C ~ +55°C
Vida útil: 2000 ciclos
Certificados: CE - RoHS
Garantía: 3 años

Variantes disponibles:

Descripción del producto:

Farola Solar LED PRO 40W 4500Lm Farola solar LED profesional tipo vial, que integra batería de litio, panel solar, sensor crepuscular y sensor de movimiento PIR en una sola luminaria. Con una potencia de 40W y un flujo luminoso de 4500 lúmenes, ofrece un ángulo de apertura de 120°, proporcionando una iluminación uniforme y de alta calidad.

Fabricada en aleación de aluminio con acabado lacado en color plata, garantiza resistencia y durabilidad en exteriores. Montaje sobre columna Ø60mm o Ø70mm (no incluida).

Equipada con chip LED **PHILIPS LUMILEDS SMD5050** de alto rendimiento (110 lm/W) y batería de litio integrada Li-ion de 26.000mAh, con tensión de salida de 14.8V y vida útil de hasta 800 ciclos.

Permite un funcionamiento de hasta 5 noches con carga completa, incluso en días nublados. El tiempo de trabajo puede variar según el clima, estación del año, orientación y ubicación.

Datos técnicos de la luminaria solar PRO

- Cuerpo de la luminaria: Aleación de aluminio + PC

- Acabado: Lacado plata
- Grado de protección: IP65
- Índice de protección ante impactos: IK10
- Tipo de montaje: Sobre columna Ø60/Ø70mm (no incluida)
- Altura de montaje recomendada: 4–6 metros
- Dimensiones: 770x400x32mm
- Garantía: 3 años

Información lumínica

- Lúmenes nominales: 5450lm
- Flujo luminoso real: 4500Lm
- Temperatura de color: Blanco neutro 4000K
- Ángulo de apertura: 140°
- Chip LED: SMD5050 PHILIPS LUMILEDS

Información eléctrica

- Potencia: 40W
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 60°C
- Aislamiento eléctrico: Clase III
- Control remoto: Sí (pilas incluidas)

Especificaciones de la batería

- Tipo de batería: LiFePO4
- Tiempo de carga: 10h
- Vida útil: 2000 ciclos
- Capacidad nominal: 24.000mAh
- Tensión nominal: 12.8V
- Ubicación: Integrada en la luminaria
- Batería extraíble: Sí
- Protección contra sobrecarga/descarga: Sí

Especificaciones del panel solar

- Tipo de panel: Monocristalino
- Potencia máxima: 40W
- Tensión a potencia máxima: 18V
- Ubicación: Integrado en la luminaria

Especificaciones de los sensores

- Sensor crepuscular: Sí
- Sensor de movimiento PIR: Sí
- Ángulo de detección: 120°
- Distancia de detección: 12m

Métodos de trabajo

- M1: Luz constante al 30% + PIR 30" al 100%
- M2: Luz al 100% durante 5h + 25% durante 5h + PIR 30" al 100% + 70% hasta el amanecer + PIR 30" al 100%
- M3: Luz constante al 70% hasta el amanecer

Autonomía de hasta 36 horas de funcionamiento continuo.

Galería de imágenes:

