

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR KIT 100W

El Alumbrado Público Solar de 100 W ofrece alta eficiencia, autonomía y fácil instalación. Está diseñado para brindar iluminación confiable en espacios exteriores como parques, caminos peatonales, jardines y zonas comunes. Este sistema incluye batería, controlador, luminaria LED con brazo y panel solar con soporte.

Incluye: Batería, Controlador, Luminaria LED con brazo, Panel solar con soporte.

No incluye: Poste, sistema de puesta a tierra ni punta captadora para apantallamiento.

Envíos: A todo el territorio colombiano.



EL KIT INCLUYE



1 Luminaria LED
100W



1 Batería de Litio
150Ah 25.6V



1 Controlador
de Carga 20A



1 Panel Solar
550W

Funcionamiento del sistema

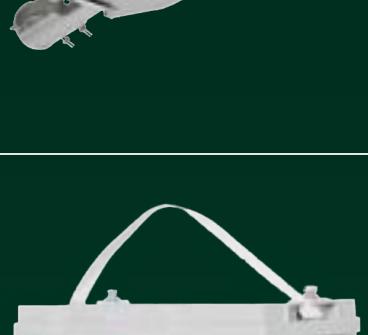
El sistema permite operar hasta 12 horas continuas al 100 % de potencia. Además, admite configuraciones de horarios de encendido y ciclos de trabajo nocturnos, los cuales pueden ser monitoreados y ajustados de forma remota según las necesidades del proyecto.

Ventajas del sistema

- Energía solar 100% renovable.
- 0 consumo eléctrico de red.
- Iluminación continua hasta 36 horas.
- Opción de sistema inteligente con control y monitoreo remoto.
- Alta eficiencia lumínosa (140 lm/W)
- Fácil instalación y bajo mantenimiento.

Aplicaciones recomendadas

- Calles y avenidas.
- Parques y zonas recreativas.
- Senderos y ciclorutas.
- Áreas rurales o sin acceso a la red eléctrica.
- Conjuntos residenciales y estacionamientos.



LUMINARIA LED	ESPECIFICACIÓN
Potencia de la Luminaria	100W
Flujo Luminoso	10.226 lm - 16.100 lm
Tensión de Operación	100 - 277V
Eficacia	161 lm/W



BATERIA DE LITIO	ESPECIFICACIÓN
Capacidad	25.6V 150Ah
Autonomía	36 horas
Eficiencia	6.000 ciclos 80%
Vida útil	15 años (3 garantía)



CONTROLADOR MPPT	ESPECIFICACIÓN
Capacidad	20A
Protecciones	Cortocircuito, sobretensión, bajo voltaje, baja temperatura, sobrecalentamiento
Temperatura	60°C
Garantía	1 año



PANEL SOLAR	ESPECIFICACIÓN
Tecnología	Monocristalino
Potencia	550W
Eficiencia	22.25%
Vida útil	25 años (12 garantía)