

ALUMBRADO PÚBLICO SOLAR KIT 80W

El Alumbrado Público Solar de 80 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.

Garantía: 3 años.



EL KIT INCLUYE



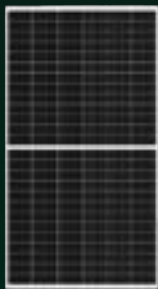
1 Luminaria LED 80W



1 Bateria de Litio 125Ah 25.6V



1 Controlador de Carga 20A



1 Panel Solar 550W - 460W

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 luminosa (140 lm/W)
- Fácil instalacion 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 | 80W |
| Flujo Luminoso | 10.226 lm - 16.100 lm |
| Tensión de Operación | 100 - 277V |
| Eficacia | 161 lm/W |



| BATERIA DE LITIO | ESPECIFICACIÓN |
|------------------|----------------------|
| Capacidad | 25.6V 125Ah |
| 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 | Monocrystalino |
| Potencia | 550W - 460W |
| Eficiencia | 22.25% - 21.23% |
| Vida útil | 25 años (12 garantía) |