

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 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.

	<table><tr><th>LUMINARIA LED</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><td>Potencia de la Luminaria</td><td>100W</td></tr><tr><td>Flujo Luminoso</td><td>10.226 lm - 16.100 lm</td></tr><tr><td>Tensión de Operación</td><td>100 - 277V</td></tr><tr><td>Eficacia</td><td>161 lm/W</td></tr></table>	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
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										
	<table><tr><th>BATERIA DE LITIO</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><td>Capacidad</td><td>25.6V 150Ah</td></tr><tr><td>Autonomía</td><td>36 horas</td></tr><tr><td>Eficiencia</td><td>6.000 ciclos 80%</td></tr><tr><td>Vida útil</td><td>15 años (3 garantía)</td></tr></table>	BATERIA DE LITIO	ESPECIFICACIÓN	Capacidad	25.6V 150Ah	Autonomía	36 horas	Eficiencia	6.000 ciclos 80%	Vida útil	15 años (3 garantía)
BATERIA DE LITIO	ESPECIFICACIÓN										
Capacidad	25.6V 150Ah										
Autonomía	36 horas										
Eficiencia	6.000 ciclos 80%										
Vida útil	15 años (3 garantía)										
	<table><tr><th>CONTROLADOR MPPT</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><td>Capacidad</td><td>20A</td></tr><tr><td>Protecciones</td><td>Cortocircuito, sobretensión, bajo voltaje, baja temperatura, sobrecalentamiento</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>60°C</td></tr><tr><td>Garantía</td><td>1 año</td></tr></table>	CONTROLADOR MPPT	ESPECIFICACIÓN	Capacidad	20A	Protecciones	Cortocircuito, sobretensión, bajo voltaje, baja temperatura, sobrecalentamiento	Temperatura	60°C	Garantía	1 año
CONTROLADOR MPPT	ESPECIFICACIÓN										
Capacidad	20A										
Protecciones	Cortocircuito, sobretensión, bajo voltaje, baja temperatura, sobrecalentamiento										
Temperatura	60°C										
Garantía	1 año										
	<table><tr><th>PANEL SOLAR</th><th>ESPECIFICACIÓN</th></tr><tr><td>Tecnología</td><td>Monocristalino</td></tr><tr><td>Potencia</td><td>550W</td></tr><tr><td>Eficiencia</td><td>22.25%</td></tr><tr><td>Vida útil</td><td>25 años (12 garantía)</td></tr></table>	PANEL SOLAR	ESPECIFICACIÓN	Tecnología	Monocristalino	Potencia	550W	Eficiencia	22.25%	Vida útil	25 años (12 garantía)
PANEL SOLAR	ESPECIFICACIÓN										
Tecnología	Monocristalino										
Potencia	550W										
Eficiencia	22.25%										
Vida útil	25 años (12 garantía)										