



Smart con Panel Solar Orientable

Luminaria Solar desarrollada por nuestro equipo de ingenieros, una alternativa fresca y moderna que integra componentes de última generación en tecnología solar, luminaria que incorpora un sistema de control inteligente **MPPT** permitiéndonos generar más energía que los controladores de carga comunes **PWM** al realizar la conversión de energía de forma más eficiente almacenando la energía en una batería de litio cuya característica principal son tiempos de vida mayores a 2000 ciclos o 5 años.

Funcionamiento

Luminaria solar basada en un sensor inductivo cuya finalidad será detectar el movimiento de personas o vehículos incrementando la potencia luminosa al 100% cuando detecte movimiento y disminuyendo aun 30% (modo ahorro) cuando no se detecte movimiento, al realizar esta función se administra de forma eficiente la energía generada por el panel solar logrando periodos de encendido de toda la noche aun en días nublados.



Nuevo
modelo

SIN ARMARIO
metálico



Generalmente la instalación de las luminarias solares requiere de mano de obra calificada, con nuestra luminaria basta con realizar dos conexiones con conectores sin posibilidad de errores.

Ventajas

Batería integrada en el cuerpo de la lámpara, por lo que no requiere de gabinetes metálicos.



Smart con Panel
Solar Orientable



Orientación del panel solar ajustable para captar mayor radiación solar lo que representa más energía.

Smart con Panel Solar Orientable

24w

36w

48w

60w

Otras ventajas

- Luminaria que no requiere alimentación de CFE ni cableado.
- Diseño moderno y simple.
- Fácil instalación en 10 min.
- El Angulo e inclinación del panel solar se puede orientar para captar mayor radiación solar.
- Mejor disipación de calor del panel solar, al no estar integrada la batería y la lámpara bajo el panel no se calientan los componentes eléctricos logrando tiempo de vida mayores.
- Alta eficiencia en el LED alcanzando 140lm/w obteniendo mayor iluminación con menor consumo.
- Batería de litio reemplazando la batería tradicional de gel, logrando tiempos de vida prolongados.
- Sistema Fabricado en México, sus componentes se pueden reemplazar fácilmente.
- Amigable con el medio ambiente al ser energizado totalmente con energía solar.
- Larga vida útil de toda la lámpara, bajo costos de mantenimiento

Características

Panel Solar Monocristalino

- Eficiencia del 18%
- 20-25 años de vida
- Cubierta de cristal templado

Led Chip De Alta Eficiencia

- Led de 45mm 140lm/watt
- Tiempo de vida ≥ 50000
- CRI ≥ 70



Smart con Panel Solar Orientable

Características

Batería de Lithio Lifepo4

- Alta capacidad de almacenamiento
- No genera contaminación
- Alto tiempo de vida **5-8 años \geq 2000 ciclos de carga y descarga**
- Resistentes a las altas temperaturas



Batería de
Lithio
Lifepo4

Controlador Inteligente

- Controlador solar y driver integrado mayor eficiencia y menor autoconsumo
- Sistema inteligente administra la energía generada por el panel solar
- Tiempo de vida **mayor a 7 años**



Lampara de Led

- Carcaza de aluminio puro inyectado a presión
- Pintura poliéster aplicada electrostáticamente dando mayor resistencia a la corrosión
- Refractor de cristal transparente plano termotemplado resistente al impacto.
- Conjunto óptico **tipo IP-65** completamente sellado para evitar la entrada de contaminantes
- Panel solar con facilidad de orientación.



24w

36w

48w

60w

Modelos	ISO-524W	ISO-836W	ISO-848W	ISO-1060W
Potencia de la Lámpara	24W	36W	48W	60W
Flujo luminoso Total	3360lm	5040lm	6720lm	8400lm
Eficiencia de la lámpara	140lm/watt	140lm/watt	140lm/watt	140lm/watt
Temperatura del color	6000K	6000K	6000K	6000K
Índice de reproducción cromática CRI	>70	>70	>70	>70
Angulo de Iluminación	140° X 60°	140° X 60°	140° X 60°	140° X 60°
Panel Solar	50WP/18V	80WP/18V	80WP/18V	100WP/18V
Batería Litio	12.8/9AH	12.8/21AH	12.8/21AH	12.8/30AH
Temperatura de Funcionamiento	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C
Temperatura de almacenamiento	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C	0°C~+60°C
Horas de operación a máxima potencia	6H	6H	6H	6H
Horas de operación a media potencia	12H	12H	12H	12H
Horas de operación en modo ahorro	20H	20H	24H	24H
Separación/Altura inter postal recomendada	10-15M	15-18	18-23	23-25
	Poste 5-6m	Poste 6-7m	Poste 7-8m	Poste 8-9m