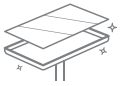


Solar Luna
Resistente a Huracanes

Diseñada y desarrollada en EE. UU., representa la cúspide del diseño en iluminación solar. Solar Luna está fabricada con una carcasa robusta y ultragruesa, construida para soportar vientos extremos y resistir los duros efectos de la corrosión salina. Su apariencia elegante y moderna realza la estética de cualquier entorno, ofreciendo al mismo tiempo una durabilidad inigualable.
OmegaLux es sumamente versátil y resulta perfecta para aparcamientos, plazas, zonas residenciales, senderos peatonales y carriles bici, especialmente en regiones costeras o islas donde la resistencia estructural es primordial. Para una mayor fiabilidad, ofrece una versión híbrida de 220V y energía solar que garantiza un rendimiento ininterrumpido. Diseñada para proyectos de primer nivel, combina tecnología de vanguardia con un diseño excepcional, brindando funcionalidad y elegancia insuperables.

Características Clave y Certificaciones de Materiales: Acero Inoxidable 304 (SST 304) • Recubrimiento AkzoNobel • Bloqueo de Ángulo con Engranaje Automático LED • Carcasa de Aluminio Fundido a Presión • Sensor de Movimiento • Resistencia a Vientos Extremos • Protección Anticorrosión de Grado Marino.

Bloqueo de ángulo



Carcasa de aluminio



Sensor de movimiento



Acero inoxidable 304



Ventos extremos



Anticorrosión grado marino

Carcasa de Aluminio Fundido a Presión

El cuerpo de la luminaria está construido con aluminio fundido a presión de primera calidad, combinando una estética estilizada con una resistencia sin concesiones. Este diseño no solo mejora la disipación térmica, sino que también asegura una durabilidad a largo plazo, manteniendo la integridad del producto incluso en condiciones climáticas extremas.



Panel Solar de Alta Eficiencia

El panel solar integra tecnología de vanguardia con una fabricación meticulosa, ofreciendo una alta eficiencia de conversión. Su diseño innovador garantiza la máxima generación de energía, incluso bajo condiciones de luz solar subóptimas, convirtiéndolo en una solución de primer nivel para necesidades de iluminación sostenible.



Soporte Ajustable de Acero Inoxidable 304

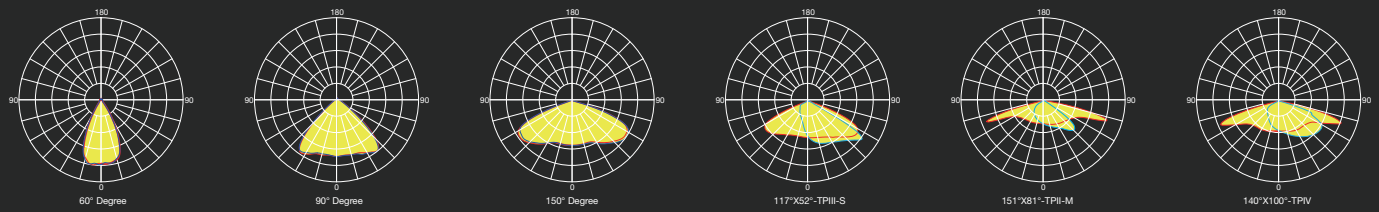
Esta farola solar está equipada con un robusto soporte de acero inoxidable 304 que incorpora una articulación ajustable de ingeniería de precisión (posiciones de ángulo de 18° a 50°). Diseñado para ofrecer durabilidad y flexibilidad superiores, garantiza un posicionamiento óptimo para maximizar la absorción solar, al tiempo que proporciona una resistencia excepcional a la corrosión y al desgaste.

Módulo LED de Ángulo Ajustable

Con un módulo LED totalmente giratorio (ajuste de 18° a 50°), esta luminaria garantiza una iluminación precisa y eficiente adaptada a diversas aplicaciones. Combinado con un alto flujo luminoso y ópticas avanzadas, el diseño optimiza la distribución de la luz para mejorar la uniformidad y reducir el desperdicio energético.

ÓPTICAS LED OPCIONALES

Nuestras farolas incorporan una variedad de lentes ópticas avanzadas, cada una cuidadosamente diseñada para maximizar sus ventajas específicas. Al optimizar la distribución de la energía lumínica, estas lentes mejoran significativamente la tasa de aprovechamiento de la luz, reducen el consumo energético, prolongan la vida útil de las luminarias y aportan soluciones más eficientes, ecológicas y económicas a sus proyectos de alumbrado vial (opciones ópticas: Decime, 90 Grados, 140100-TPV).



PARAMETROS PRODUCTO



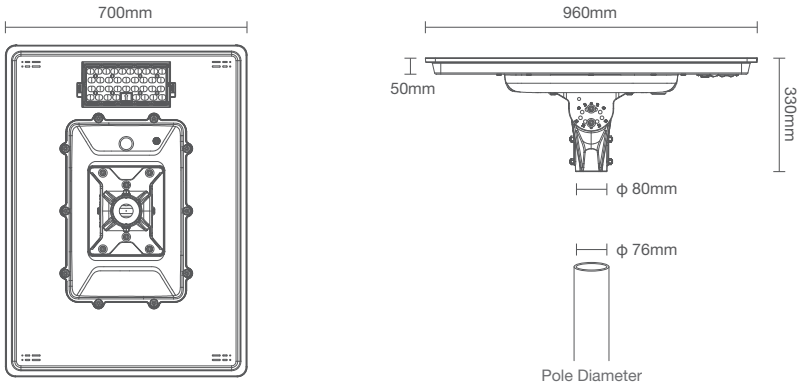
Módulo LED 1



Módulo LED 2

Model	AIO-80WS	AIO-100WS
Luminous Flux	13,600lm	17,000lm
LED Power	80W max	2*50W max
LED Chip	SMD5050 5W/LED	•
LED Quantity	36 pcs	72 pcs
LED Lifetime	75,000H	•
CRI	>78	•
CCT Range	2200K ~ 6000K	2200K ~ 6000K
LiFePO4 Battery	12.8V 45AH	12.8V 60AH
Battery Lifetime	4000 cycles @ D.O.D 60%	•
Solar Panel	128W 18V Mono	•
Solar Controller	MPPT	•
Motion Sensor	PIR / Microwave Optional	•
Dimension	960*700*330mm	•
Pole Diameter	76mm	•
Operating Temp.	-20°C ~ +60°C	•
Operating humidity	10% ~ 90%	•
Fixture materials	Aluminium Die Casting	•
Fixture color	Black	•
Installation Height	7~12m	•
IP Rating	IP66	•
Net Weight	29.30Kg	31.50Kg
Warranty	5 years	•

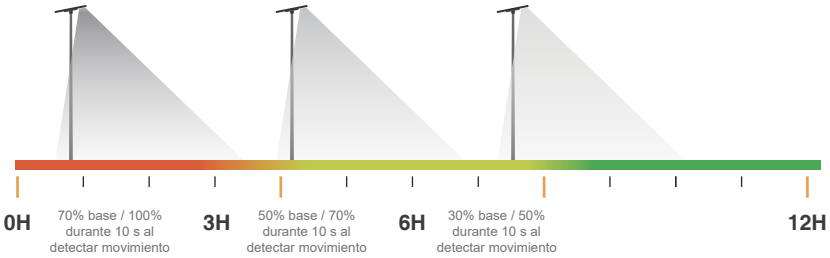
DIMENSIONES



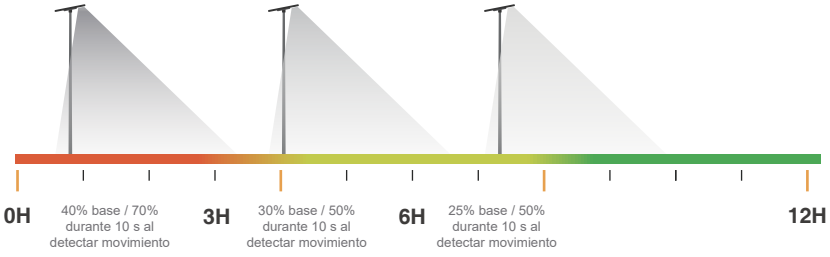
PERFIL DE ILUMINACIÓN PREDETERMINADO

Nuestro controlador de alumbrado público solar cuenta con una función exclusiva que se adapta a las condiciones de invierno o verano según la duración de la noche. En invierno, activa el modo de ahorro de energía para prolongar la autonomía de la batería y garantizar la iluminación durante toda la noche. En verano, cambia al modo de alta potencia para ofrecer el máximo brillo. Este ajuste inteligente garantiza un rendimiento constante durante todo el año y optimiza el uso energético en entornos exigentes.

Modo verano



Modo invierno

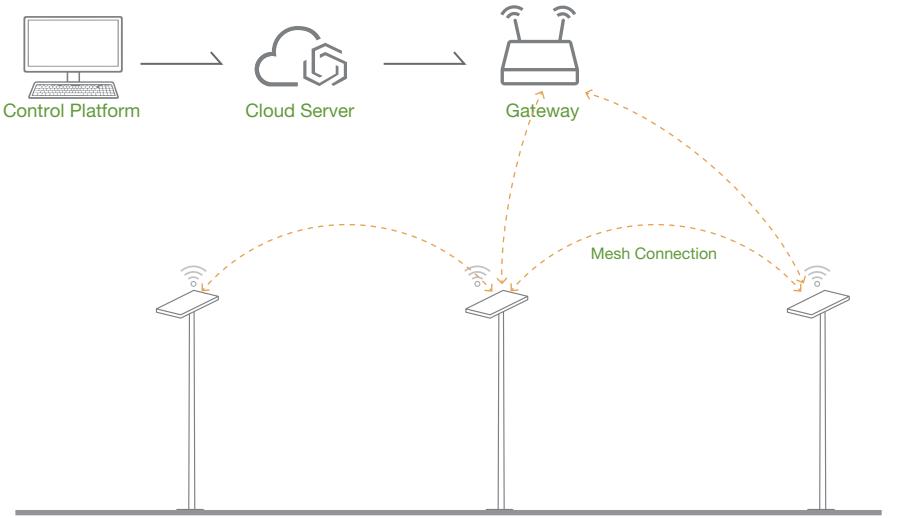




SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE INALÁMBRICO

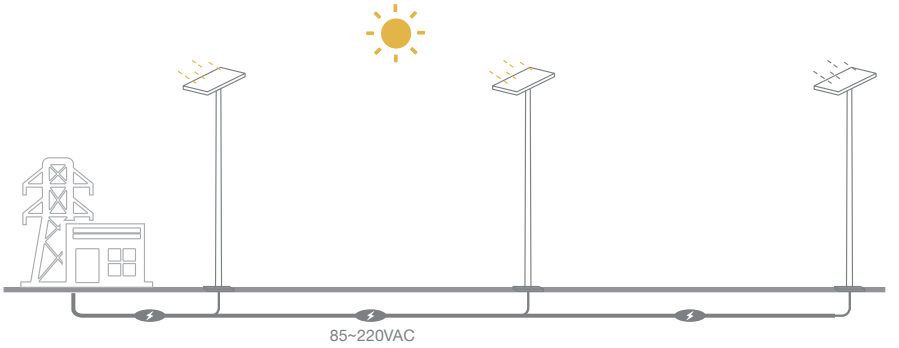
Experimente un nivel superior de comodidad con nuestro Sistema de Control Inteligente Inalámbrico para farolas solares. Esta tecnología innovadora permite supervisar y gestionar sin esfuerzo las luminarias a través de teléfonos inteligentes u ordenadores. Realice un seguimiento del estado en tiempo real, ajuste los horarios de iluminación y optimice el rendimiento de grupos completos de luminarias con tan solo unos clics.

Diseñado para ofrecer eficiencia y facilidad de uso, el sistema reduce las tareas de mantenimiento al proporcionar alertas instantáneas ante cualquier incidencia, asegurando un tiempo de inactividad mínimo. Arquitectura del sistema: Plataforma de Control → Servidor en la Nube → Puerta de Enlace (Gateway) → Conexión en Malla (Mesh).



SISTEMA HÍBRIDO CON RED ELÉCTRICA (85–220VAC)

El sistema de iluminación solar híbrido con alimentación de corriente alterna (CA) como respaldo está diseñado para hacer que las farolas solares sean más inteligentes y fiables en condiciones muy exigentes, especialmente en zonas donde la radiación solar no es estable ni intensa durante todo el año. El sistema supervisa automáticamente el voltaje de la batería y conmuta entre la energía solar y la red eléctrica de 220V, garantizando el correcto funcionamiento de las luminarias independientemente de las condiciones meteorológicas.





SOLDINAMIC Soluciones Solares

Website :
www.soldinamic.eu

Email :
info@soldinamic.eu

WhatsApp :
+34 605 33 16 06

Telefono :
+34 605 33 16 06

Dirección :
Industria 24, El Vendrell 43700, Tarragona, España

ISO9001 ISO45001 ISO14001 BSCI Business Social Compliance Initiative