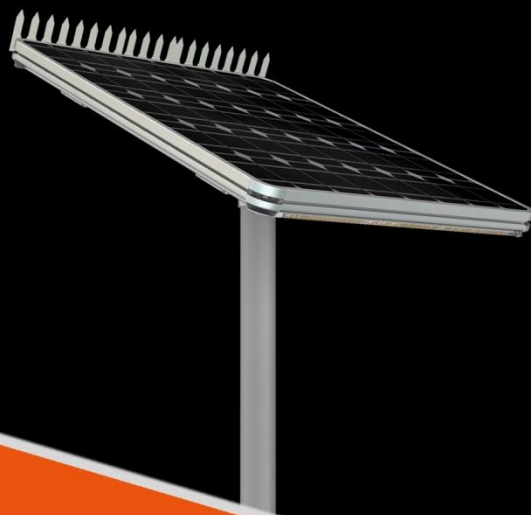


Primeros en el Mundo en Tecnología

All-In-One
Luminaria Solar



Series Angel Eyes
Reflector en línea
AE5

DISEÑO DE VANGUARDIA

Construido específicamente para adaptarse fácilmente a una amplia variedad de aplicaciones, la serie AE2, en sus distintas versiones y modelos, es el sistema de iluminación solar LED más avanzado, versátil e inteligente del mundo.

Su diseño de vanguardia y construcción de línea delgada incorpora la última tecnología de energía solar, proporciona muchos años de excelente calidad y fiabilidad.

Nuestra tecnología es lo que hace único a cada producto de LEADSUN. Nuestro enfoque constante en la innovación y la calidad, nos hace distinto de cualquier otra empresa de iluminación solar.



DURABILIDAD

El diseño Leadsun fue creado para soportar los climas más duros y extremos, tales como altas temperaturas, frío extremo, lluvias, granizo, resistente a ambientes marinos (pruebas en laboratorio 168 hrs.). Cualquiera que sea el medio ambiente, la construcción compacta del AE2, AE2 S y AE2 SW lo hace único en su tipo.

La protección contra la intemperie para componentes internos es IP65 y sus componentes externos se construyen con aluminio 5052 y acero inoxidable de grado marino.

TODO EN UNO

La línea AE2 utiliza un innovador sistema **patentado** "Todo en uno" que integra un panel solar altamente eficiente, baterías compactas de ion-litio LiFePO₄ y un sistema inteligente de gestión de potencia y fuentes de luz LED en un compacto equipo, fácil de instalar.

El diseño "Todo en uno", elimina la necesidad de cableado externo para baterías de ciclo profundo y no requiere personal eléctrico para instalar el sistema.

COMPONENTES

LED CHIP OSRAM y SAMSUNG

LEADSUN utiliza la más avanzada tecnología de iluminación LED, las que satisfacen las más altas exigencias.

Todas las luminarias desarrolladas y fabricadas por LEADSUN utilizan la última tecnología de LED, la que es altamente eficiente y con la potencia suficiente para iluminar los proyectos más exigentes.



The World's First
All-In-One
Solar Street Light

Dos tipos de led, para entregar diferentes distribuciones de luz:

Haz de luz Circular

SAMSUNG 5630 (120lm/W, CRI 80, ángulo 120°)

Haz de luz Ala de murciélago

OSRAM Osloom SSL (110lm/W, CRI 70, ángulo 130°)

Vida útil de los led es de aprox. 100.000 horas.

SENSOR DE MOVIMIENTO (Smart Eye Panasonic)

El sensor Smart Eye, desarrollado por Panasonic, tiene la función de seguridad de detección de movimiento incorporado, que regula automáticamente la intensidad de luz del LED, esto es, de brillo completo (100%) a un nivel inferior (40%), dependiendo de la detección de movimiento alrededor del equipo.

BATERÍA ION-LITIO

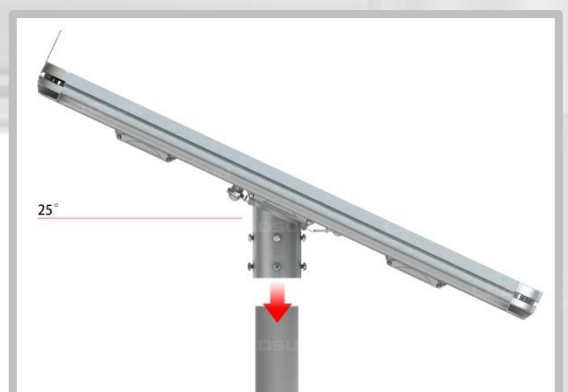
Nueva generación de baterías de fosfato de hierro y litio, almacena 3 veces más energía en comparación a una batería plomo-ácido. Entre los beneficios claves, incluyen una mayor seguridad, gran estabilidad térmica, soportan una alta corriente nominal y posee una vida útil de 2000 ciclos (8 años aproximadamente, la más alta disponible para este tipo de batería). Las baterías de ion-Litio son la mitad del peso y tamaño de las de ciclo profundo. Además son totalmente reciclables, es decir, la mejor opción para el medioambiente.

CONTROLADOR DE POTENCIA

Sistema de administración de energía monitorea continuamente, regula con precisión el flujo de energía, protege la batería y aumenta la eficiencia del sistema.

ABRAZADERA AJUSTABLE

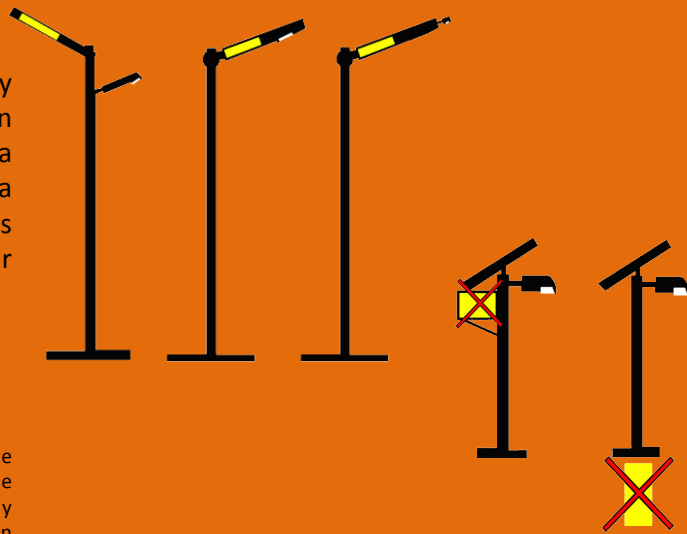
Anti-robos con llave incluida, posee 3 posiciones ajustables para maximizar la exposición al sol.



The World's First
All-In-One
Solar Street Light

IMPORTANTE

Las baterías de ion-litio son livianas y están convenientemente ubicadas en el panel solar, lo que facilita la instalación y mantenimiento¹. La altura del poste hace que las baterías queden fuera de alcance, para evitar el robo de éstas.



(1) Otras luminarias con baterías subterráneas de ácido-plomo son muy contaminantes, pesadas e incómodas para manipular, tanto en la instalación y procesos de sustitución, y además tienen una gran vulnerabilidad a la filtración de agua.

LEADSUN utiliza las más avanzadas tecnologías de iluminación LED, altamente eficiente y con la potencia suficiente para satisfacer los requerimientos más exigentes de iluminación. Estas tecnologías funcionan perfecta y sistemáticamente con nuestro último controlador de LED y sistema de gestión de energía. Nuestro LED cuenta con una variedad de distribuciones de iluminación y potencia.

Construidos especialmente para iluminar un amplio rango de aplicaciones, la serie AE2 es el sistema de iluminación solar más versátil y compacto del mundo.

Su diseño inteligente y delgado, incorpora en su construcción la última tecnología solar e iluminación LED, entregando muchos años de constante funcionamiento y operación confiable.

Nuestra tecnología líder es la que hace cada producto LEADSUN sea único. Nuestro constante enfoque en innovación y calidad hace la diferencia sobre otras compañías de luminarias solares.

La serie AE2 ha sido diseñada para resistir las más duras y extremas condiciones del medioambiente pueda ofrecer, desde calor abrasador hasta lluvia, granizo y temperaturas bajo cero. Sus componentes internos ofrecen protección contra la intemperie IP65 y sus componentes externos están contruidos aluminio de grado marino y fijaciones de acero inoxidable.

La serie AE2 de LEADSUN utiliza innovación y el patentado "All in One" o todo en uno, sistema que combina paneles solares de alta eficiencia, baterías compactas de Ión-Litio LiFePO4 y un controlador inteligente de potencia, todo integrado en un producto compacto y de fácil instalación.

- "All-In-One" Módulo solar = Fácil Instalación
- Cable Plug & Play = Rápida instalación
- La tecnología de la Batería de Lito ofrece hasta 4 veces más capacidad de descarga sobre las del tipo plomo ácido y hasta 3 veces más que las del tipo ciclo profundo
- A prueba de robo y antibandálico
- Iluminación automatizada para gran autonomía de la batería.
- Componentes de reemplazo para Clientes

The World's First
All-In-One
Solar Street Light

AE5



DATOS TÉCNICOS AE5

Modelo	AE5S120V24B26L20M	AE5S120V24BH32L30M	AE5S120V24B42L40M	
Panel Solar Monocristalino (Wp)	120			
Salida LED (W)	20 (10Wx2)	30 (15Wx2)	40 (20Wx2)	
LIFEPO ₄ Módulo Batería	25,6V 26AH	25,6V 32AH	25,6V 42AH	
Funcion Anticongelamiento Batería	No	Sí	No	
Tiempo Operación (horas)	Brillo max.	28	21,5	22,5
	Brillo bajo	90	70	75
Angulo visual	140°			
Flujo luminoso (lm)	2400	3600	4800	
Altura recomendada (m)	4 - 7	5 - 8	6-10	
Distancia recomendada entre postes (m)	15-30	25-35	30-40	
Dimensión (mm)	1012X827X82			
Peso (kg)	26	27,5	30,5	
Temperatura de carga	0°C~ 60°C	-20°C~60°C	0°C~ 60°C	
Temperatura de descarga	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	
Temperatura de Color: 5000K		IP65		

Modelo	AE5S200V24B42L40M	AE5S200V24BH42L40M	AE5S200V24B52L50M	
Panel Solar Monocristalino (Wp)	200			
Salida LED (W)	40 (20Wx2)	40 (20Wx2)	50 (25Wx2)	
LIFEPO ₄ Módulo Batería	25,6V 42AH	25,6V 42AH	25,6V 52AH	
Funcion Anticongelamiento Batería	No	Sí	No	
Tiempo Operación (horas)	Brillo max.	22,5	22,5	22,5
	Brillo bajo	75	75	75
Angulo visual	140°			
Flujo luminoso (lm)	4800	4800	6000	
Altura recomendada (m)	6-10	6-10	6-10	
Distancia recomendada entre postes (m)	30-40	30-40	35-45	
Dimensión (mm)	1324X1012X82			
Peso (kg)	41,5	41,5	44,5	
Temperatura de carga	0°C~ 60°C	-20°C~60°C	0°C~ 60°C	
Temperatura de descarga	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	
Temperatura de Color: 5000K		IP65		

The World's First
All-In-One
Solar Street Light