

HYBRID



Excellence of Sustainable Energy



AiA



**Solar LED
Garden Light**





AIA HYBRID

SOLAR GARDEN LIGHT

Para Senderos, vía internas, patios y jardines son lugares de relajación y muy queridos para nosotros, y con la misma pasión, presentamos AIA, la luz solar para jardín más avanzada para una vida en armonía con la naturaleza. La luz solar para jardín AIA ilumina eficientemente sus áreas recreativas, jardines y senderos con un haz de luz de 360 grados, iluminación sin deslumbramiento gracias a la energía solar y funcionamiento autónomo. AIA tiene un diseño estético que ofrece comodidad y un estilo elegante, ideal para hogares y establecimientos de hostelería, con cero costos operativos.

Con los programas de iluminación integrados, la potencia y el tiempo de funcionamiento se pueden ajustar fácilmente mediante el control remoto. La luz también puede funcionar con detección de movimiento, lo que ayuda a ahorrar energía. AIA es una luz solar peatonal ideal que funciona perfectamente tanto en países del Golfo con 5,5 horas de sol como en el norte de Europa con 2,5 horas. La lámpara solar de jardín AIA es altamente personalizable mediante control remoto en cuanto a temperatura de color, potencia lumínica y tiempo de funcionamiento, adaptándose así al ambiente del jardín. La década de experiencia de Auroras en tecnologías de iluminación solar convierte a AIA en la opción ideal para usuarios domésticos y clientes de proyectos, contribuyendo a la energía verde y reduciendo la huella de carbono.

COMPONENTES



CARACTERÍSTICA



Animales salvajes amigables con colores cálidos de 2200K



Unidad de batería LiFePO4 de clase A con 4000 ciclos



4H / 6H / 12H opcional, seleccionable mediante mando a distancia.



Las señales remotas de 2,4 GHz ofrecen un rendimiento más estable.



La energía verde del sol nunca paga facturas de electricidad.



El sensor de movimiento PIR sensible se puede encender/apagar.



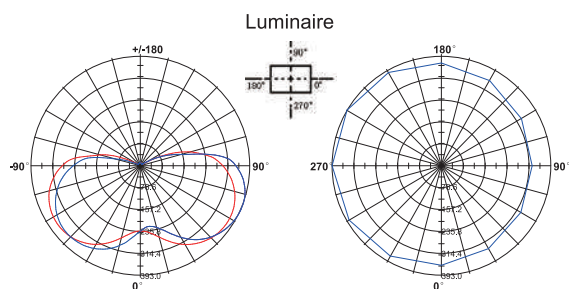
La función Dual CCT permite cambiar entre dos colores.



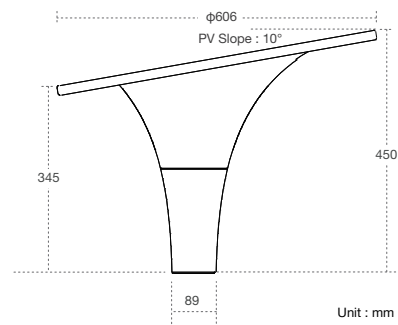
El sistema de encendido/apagado automático se activa/desactiva automáticamente desde el anochecer hasta el amanecer.



DISTRIBUCIÓN DE LUZ



DIMENSIÓN



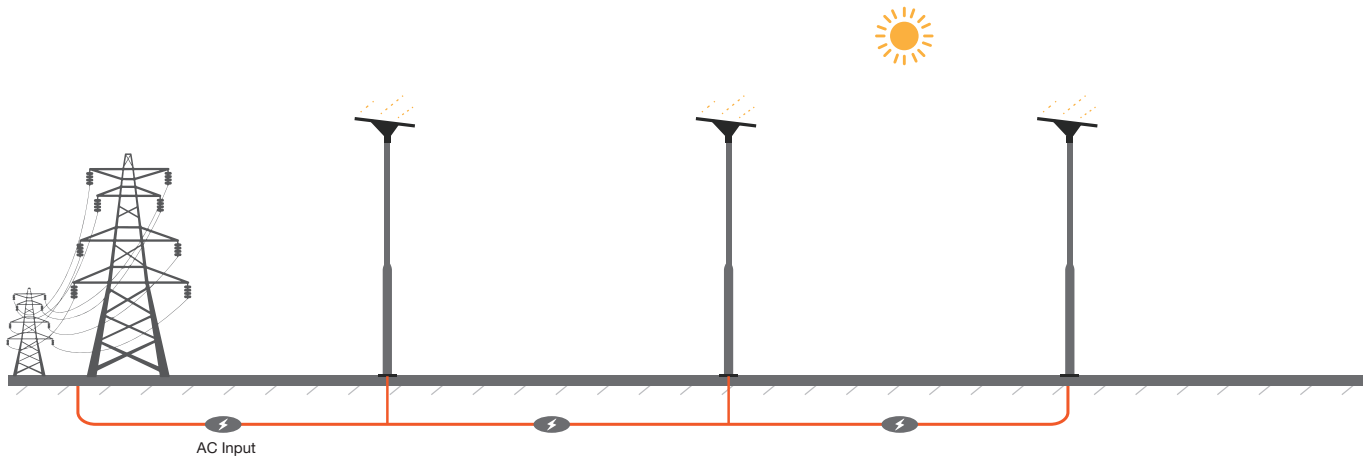
PARÁMETROS PRINCIPALES

Nombre del modelo	AIA FHI-GL600R	Método de control	Automático ON/OFF Noche al Amanecer
Alimentación LED	18W	Controlador de carga solar	MPPT de alta eficiencia del 97 %
Flujo luminoso	2,800lm max	Tipo de control remoto	radio 2.4G
Chips LED	SMD2835 164pcs	Distancia de operación	hasta 30 metros
CRI	Ra ≥80	Tipo de sensor	Sensor de microondas
CCT (Doble color)	3000K+4000K/3000K+6000K	Temperatura de trabajo.	-15°C~+70°C
Vida útil del LED	>100,000 horas	Diámetro del poste para ajustar	76mm
Panel Solar	42W 18V MONO	Tamaño del paquete	62*62*26cm
Solar Panel Eficiencia	>22.5%	Tasa de IP e IK	IP65 IK10
LiFePO4 Bateria	12.8V 154WH	Certificados	CB CE ROHS IP65 LM79 LM80, MSDS
Duración de la batería	4000 cycles @ D.O.D 50%4	Material del accesorio	Fundición de aluminio a presión + Vidrio templado
Tiempo de carga y descarga	Horas 4 >24 Horas	Fixture Color	RAL9011/RAL 7016
Autonomía	2-3 días en modo de detección de movimiento	Garantía	5 Años

Sistema híbrido con alimentación a la red de 220 V (opcional)

La farola solar AIA con alimentación de respaldo de CA de 85-240 V está diseñada para ofrecer iluminación solar más inteligente y fiable en condiciones adversas, especialmente en zonas con escasa radiación solar durante ciertos meses o durante periodos prolongados de mal tiempo.

El sistema de control cambia automáticamente a la alimentación de CA cuando el voltaje de la batería disminuye significativamente y esta se agota. Vuelve a la alimentación de batería una vez que el voltaje de la batería se recupera por completo. Esta solución de sistema híbrido garantiza un servicio de iluminación ininterrumpido y fiable durante todo el año, eliminando cualquier preocupación por los cortes de luz.



CARACTERÍSTICAS



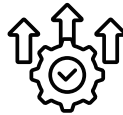
Alta fiabilidad

Garantía de doble fuente de alimentación, sin riesgo de interrupción por cortes de luz.



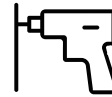
Ahorro de energía

Dar prioridad al uso de energías limpias para reducir las emisiones de carbono.



Más económico

Reduce el consumo de energía y los costos de uso a largo plazo.



Instalación flexible

Adecuado para zonas donde los recursos de energía solar son inestables o requieren una alta luminosidad.

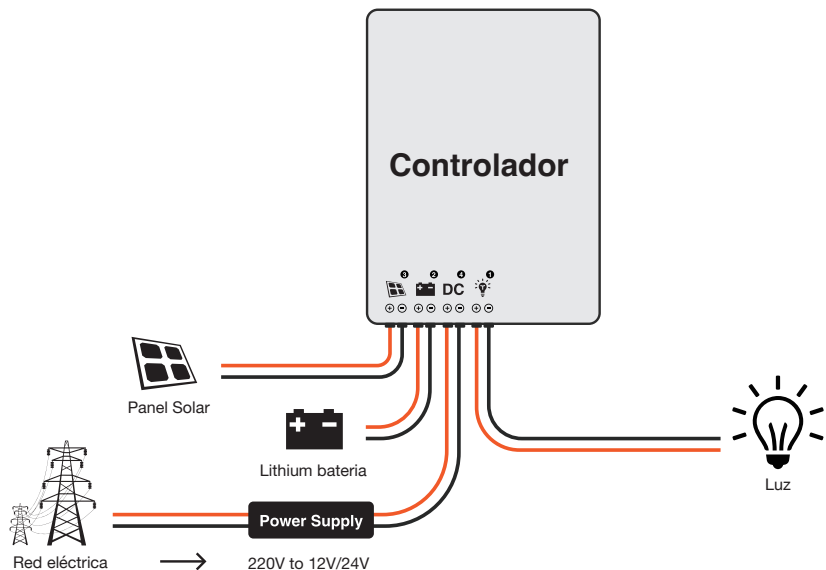
DIAGRAMA DE CABLEADO

PASOS PARA EL CABLEADO

- 1 luz LED
- 2 Batería
- 3 Solar Panel
- 4 Entrada de CC de la red

NOTA:

Conecte el terminal de CC del controlador al terminal de salida de la fuente de alimentación conmutada de 12 V/24 V, ¡y no conecte directamente 220 V CA al controlador!



¿Qué puede hacer la eliminación?

Modo de funcionamiento

La configuración predeterminada es iluminación continua con brillo fijo. También está disponible la función de sensor de movimiento. La luminaria funciona normalmente al 30 % de potencia y al 100 % cuando se activa el sensor de movimiento al detectar movimiento. Esto permite ahorrar energía y prolonga la duración de la batería.

Tiempo de funcionamiento

Dispone de diferentes duraciones de iluminación: 4, 6 y 12 horas, para adaptarse a diversas necesidades. Esto ayuda a ahorrar energía, prolonga la vida útil de la luz y ofrece mayor autonomía.

Color de la luz

El color se puede cambiar entre blanco frío de 6000 K (o luz diurna de 4000 K) y blanco cálido de 3000 K. Fácil de configurar mediante el mando a distancia. Blanco cálido en invierno y blanco frío en verano. Crea un ambiente confortable a tu gusto.

Regulación de la potencia lumínica

La potencia es regulable entre un 20%, 40%, 60%, 80% y 100%, ajustándose a la radiación solar local para ahorrar energía y garantizar el suministro de iluminación incluso en condiciones muy adversas.





HYBRID



Excellence of Sustainable Energy



 **FHsolar&led Ibérica[®]**

Soluciones Energéticas Renovables

Calle Serrano 110 Planta 1ª Madrid 28006

Tel : +34 913235993 / 600027027

España . Colombia . México . Latam

www.fhsolarled.com . info@fhsolarled.com

AiA



Solar LED Garden Light