



LUZ DE CALLE SOLAR LED SERIE AIO-05



**DISEÑO
INTELIGENTE
TODO EN UNO**

Rápido de instalar

Ahorra en envío Fácil
de mantener



SOLEED
SOLUCIONES LED

AREAS DE APLICACIÓN

- Caminos del pueblo
- Áreas públicas
- Patios
- Estacionamientos





AIO-05 | CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Características clave

- Diseño todo en uno.
- Se admiten múltiples modos de instalación.
- Control de potencia/tiempo de carga programable de 10 períodos.
- Paneles solares de silicio monocristalino de alta eficiencia con una eficiencia de conversión del 23%.
- Gestión inteligente de la batería, prolonga la vida útil de la batería de litio.
- Al adoptar el controlador inteligente MPPT, la eficiencia de carga es de hasta el 96%.
- Control por inducción de microondas y cuerpo humano, realiza un modo inteligente de ahorro de energía.
- Modo de energía inteligente, potencia ajustable automáticamente según el nivel de la batería.



AIO-05 | INSTALACIÓN



Instalación Horizontal



Instalación vertical





AIO-05 | VENTAJA DEL PRODUCTO

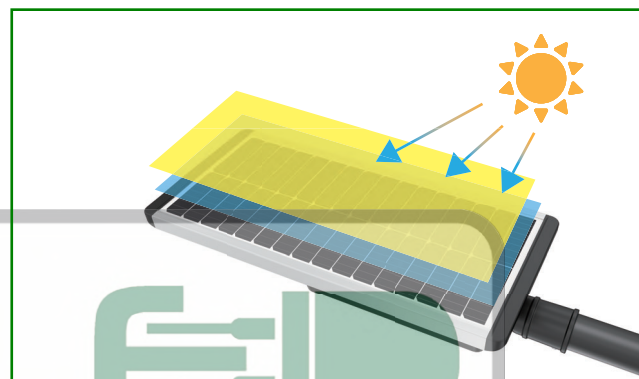
Alta eficiencia

Utilizando chips LED Bridgelux de alta eficiencia, la eficiencia de la luz total es de hasta 220 LM/W.



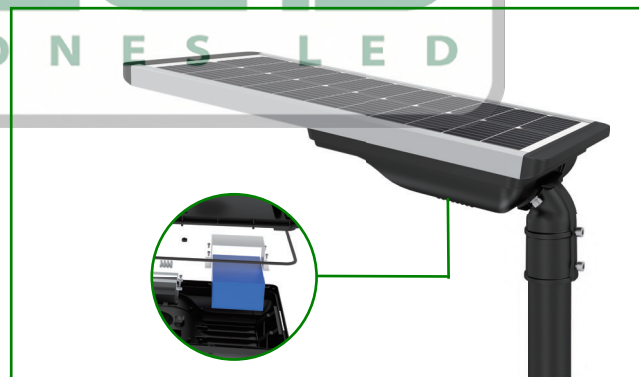
Panel solar monocristalino

23% de eficiencia de conversión fotoeléctrica.



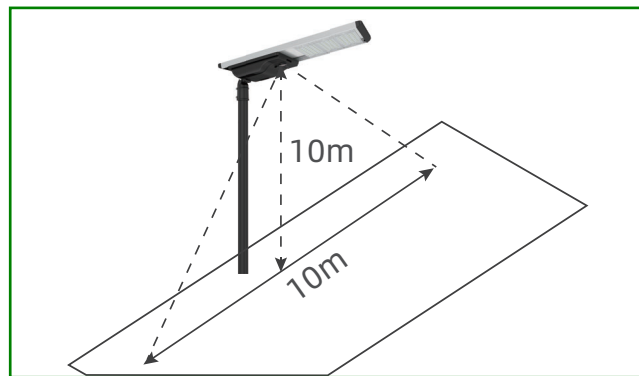
Batería LiFePo4

Adopta un empaque de celda de batería 100% nuevo y está respaldado por placas de protección estables y de alta calidad para garantizar una larga vida útil del paquete de batería.



Sensor

Con sensor inductivo de microondas, distancia de detección de hasta 10 m y altura de detección de 10 m.





AIO-05 | VENTAJA DEL PRODUCTO

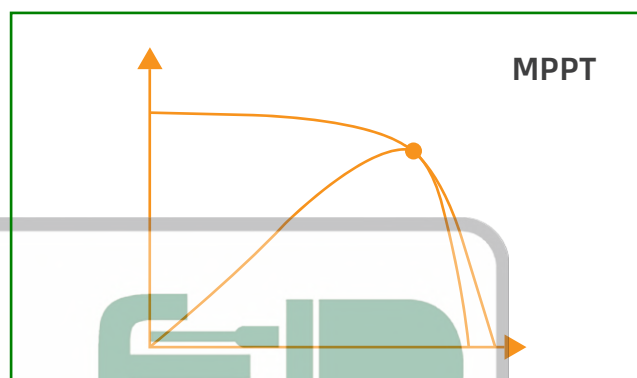
Control remoto

Comunicación inalámbrica 2.4G, que permite configurar, leer parámetros y verificar el estado de las luminarias.



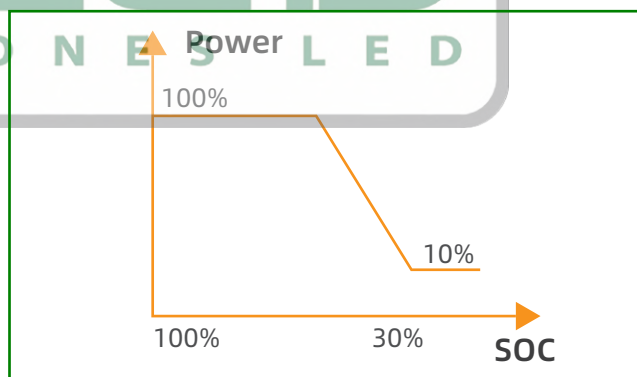
Controlador MPPT

Tecnología de seguimiento de máxima potencia, eficiencia de seguimiento de hasta el 99,5%, eficiencia de conversión de carga de hasta el 96%.



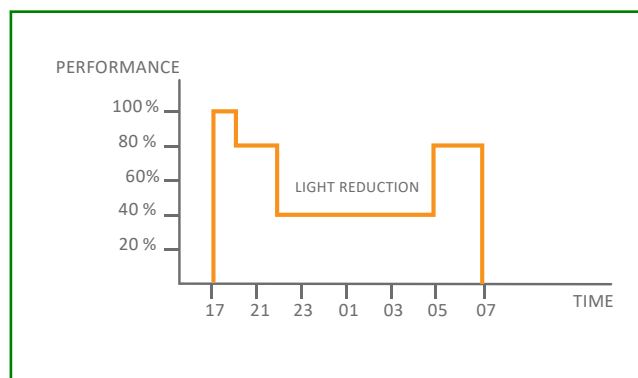
Inteligente

Se encuentran disponibles una variedad de modos de energía inteligentes para elegir, con la potencia de carga ajustable automáticamente según el nivel de la batería.



Atenuación del temporizador

Admite control de tiempo/potencia de carga programable de hasta 10 períodos.



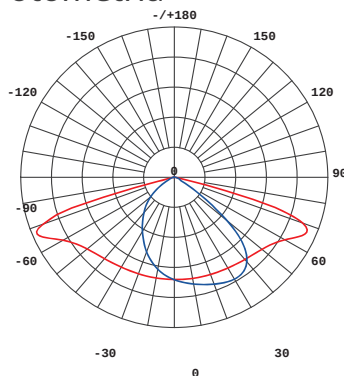


AIO-05 | ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

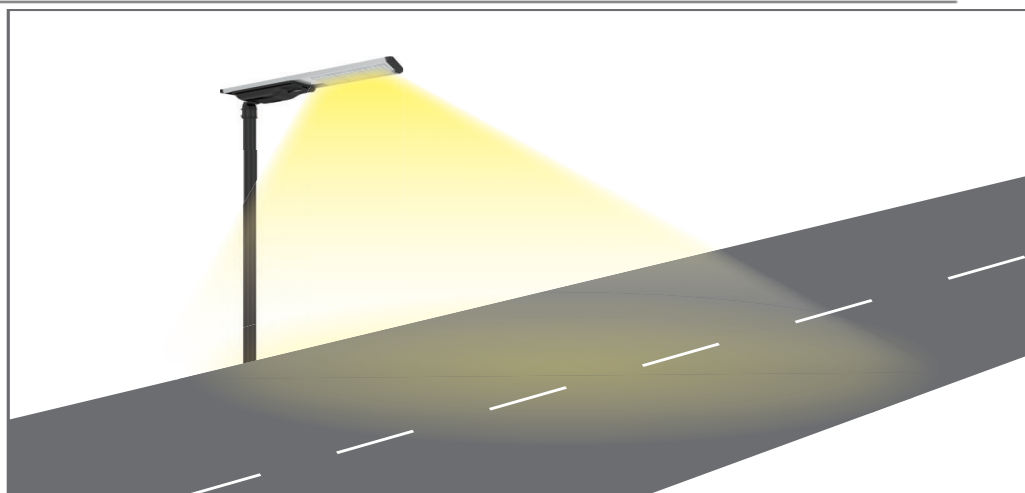
Informacion del Producto

N ° de Modelo	SOLED-AIO-05-40	SOLED-AIO-05-50	SOLED-AIO-05-60	SOLED-AIO-05-80	SOLED-AIO-05-100	SOLED-AIO-05-120
Eficiencia	220LM /W - 40 W	220LM /W - 50 W	220LM /W - 60 W	220LM /W - 60 W	220LM /W - 100 W	220LM /W - 120 W
Lúmenes	8800LM	11000LM	13200LM	17600LM	22000LM	26400LM
módulo fotovoltaico	Monocrystalino 65W	Monocrystalino 70W	Monocrystalino 70W	Monocrystalino 100W	Monocrystalino 120W	Monocrystalino 120W
Batería LiFePo4	18AH /12.8V (230WH)	24AH /12.8V (307WH)	30AH /12.8V (384WH)	42AH /12.8V (537.60WH)	48AH /12.8V (615WH)	54AH /12.8V (691WH)
Tiempo de carga	4.2 horas	4.8horas	5.9horas	5.1 horas	5.6 horas	6.3 horas
Altura de instalación	6-7m	6-8m	6-8m	8-9m	8-10m	9-11m
Distancia de instalación	20-28m	20-32m	20-32m	25-35m	30-40m	35-45m
Chip LED	Bridgelux de alto brillo					
CCT	3000-6500K (se puede personalizar)					
Tiempo de vida	L70>100. 000 horas					
Tiempo de trabajo	8-40 horas/5-7 días					
Modo de trabajo	Movimiento/Sensor PIR/Temporizador					
Modo de carga	MRPT					
Distribuciones de luz	Tipo II					
Temperatura de trabajo	-15°C to +70°C					
Diámetro del poste	70-76 mm (sugerencia)					
IP Rating/ IK Rating	IP66 / IK08					
Garantía	3 años					
IRC	>70					

Fotometría

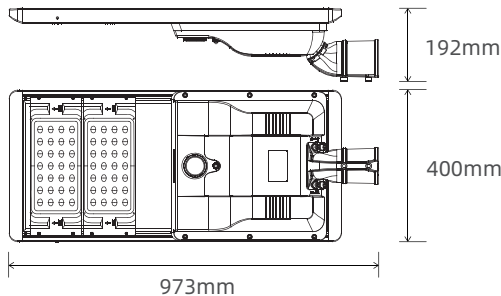
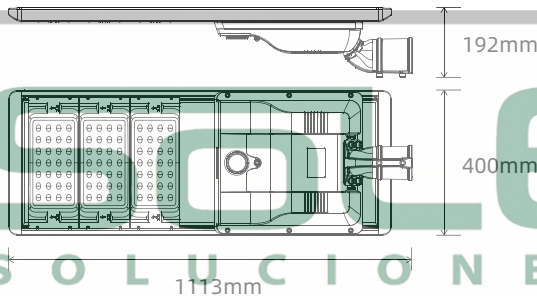
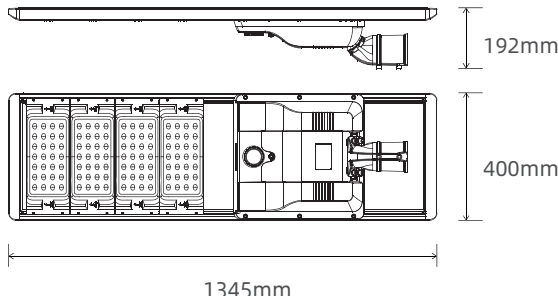
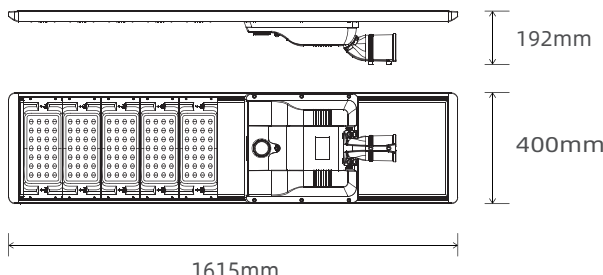


Tipo II





AIO-05 | FIGURA DE DIMENSIÓN

Modelo	
SOLED-AIO-05-40	
SOLED-AIO-05-50 SOLED-AIO-05-60	
SOLED-AIO-05-80	
SOLED-AIO-05-100 SOLED-AIO-05-120	



AIO-05 | INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

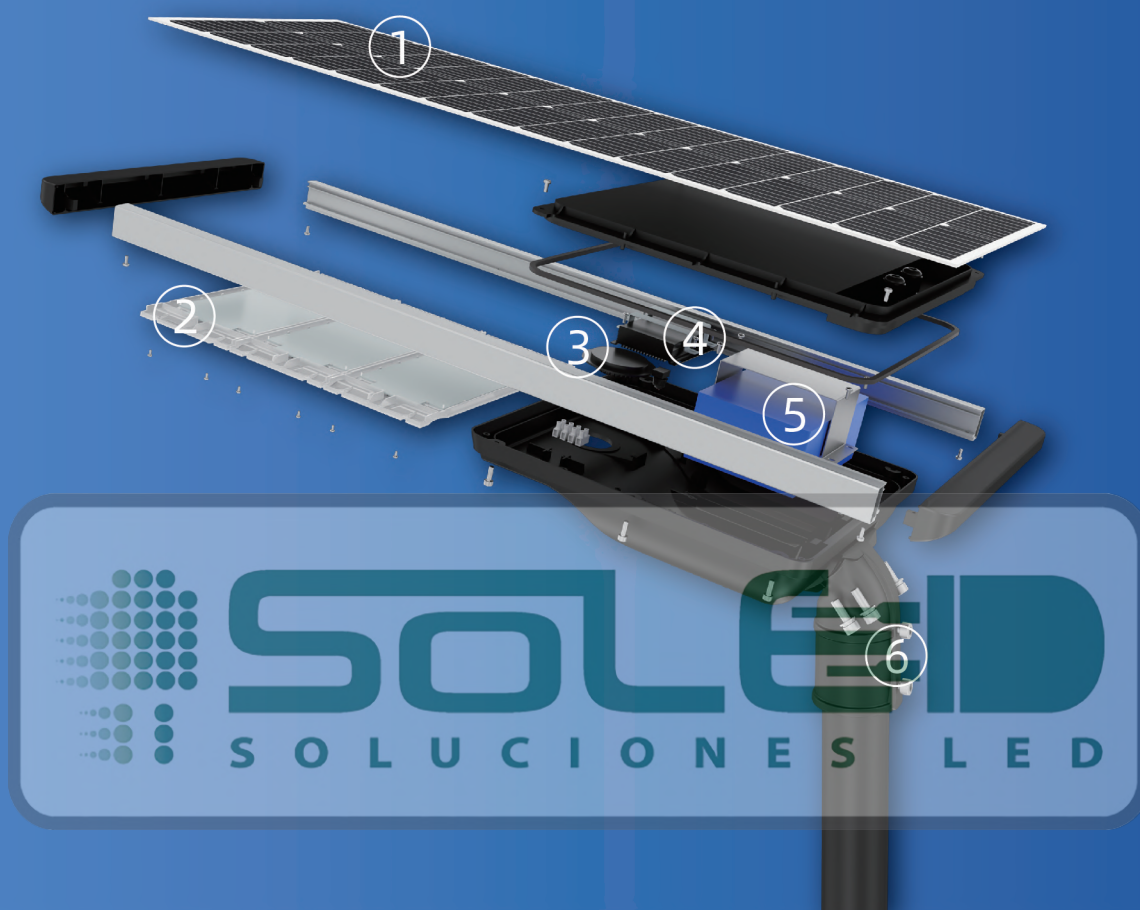


Información de embalaje

Modelo No	SOLED-AIO-05-40	SOLED-AIO-05-50	SOLED-AIO-05-60	SOLED-AIO-05-80	SOLED-AIO-05-100	SOLED-AIO-05-120
Dimensión del accesorio (mm)	973 x400 x192	1113 x400 x192	1113 x400 x192	1345 x400 x192	1615 x400 x192	1615 x400 x192
Peso del accesorio (kg)	12.1	13.4	14.3	16.6	19.3	19.9
Tipo de embalaje	Embalaje de dos partes	Embalaje de dos partes	Embalaje de dos partes	Embalaje de dos partes	Embalaje de dos partes	Embalaje de dos partes
Tamaño de la caja del cuerpo de la lámpara (mm)	935 x460 x105	1115 x460 x105	1115 x460 x105	1405 x460 x105	1675 x460 x105	1675 x460 x105
Tamaño de la caja de la batería (mm)	560 x435 x165	560 x435 x165	560 x435 x165	560 x435 x165	560 x435 x165	560 x435 x165
Peso de la caja del cuerpo de la lámpara (kg)	6.4	7.7	7.7	9.7	10	10
Peso de la caja de la batería (kg)	8.1	8.7	9.3	9.9	11.1	11.7



AIO-05 | VISTA DESPIECE DEL PRODUCTO



① Solar Panel

④ Controlador inteligente

② Módulo LED

⑤ Batería LiFePo4

③ Sensor

⑥ Soportes de montaje

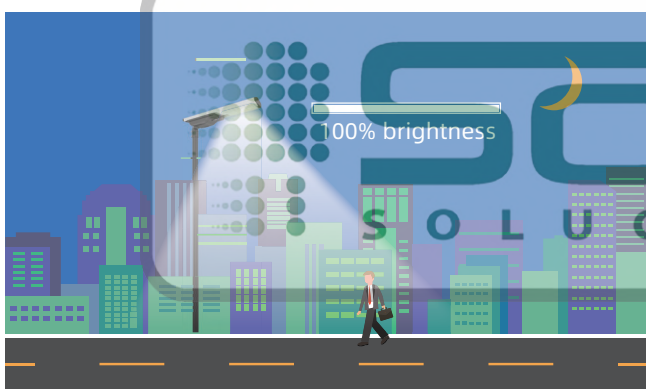


AIO-05 | OTROS

Configuración predeterminada de fábrica:



Con suficiente luz natural, la luz sigue cargándose.



La luz mantiene el 100% de brillo cuando se detecta presencia y el retardo de inducción es de aproximadamente 15S.



La luz mantiene un 20% de brillo cuando no se detecta presencia.