



## MODELO: AIO

La luminaria EG-AIO es una lámpara LED con un diseño aerodinámico con eficacia LUMILEDS LUXEON LED. El controlador PWM/MPPT es opcional, múltiples diseños ópticos, mejor rendimiento. Fácil instalación y mantenimiento. La farola LED solar de la serie AIO proporcionará la mejor salida de luz, la mejor estabilidad y una vida útil muy larga.

### Ideal para:

- Pasillos
- Parques
- Andenes

[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)





30W  
(5100lm)



40W  
(6800lm)



50W  
(8500lm)



60W  
(10000lm)



80W  
(13600lm)



100W  
(17000lm)

LUMINARIAS SOLARES  
AUTÓNOMAS



Vida útil 100 000 hrs.

[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)

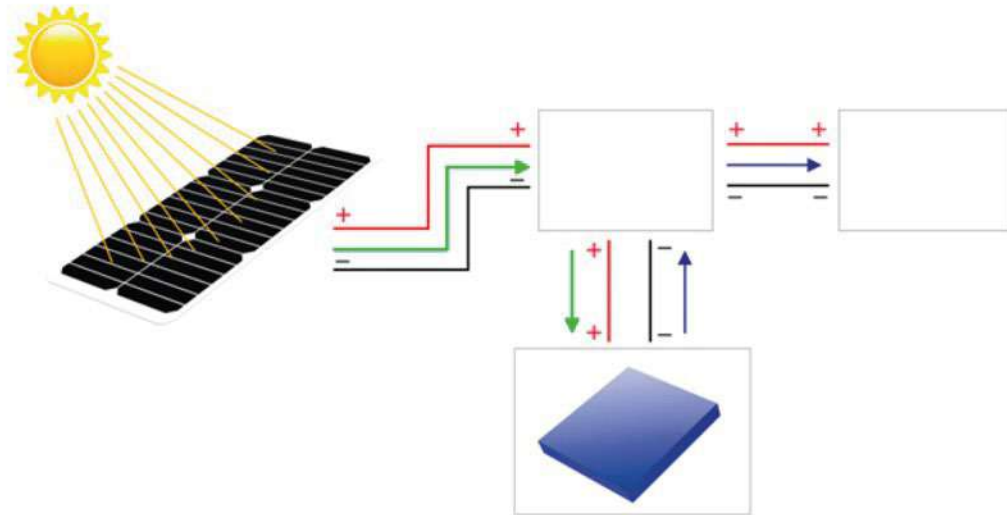


Búscanos en todas nuestras redes sociales:





## Principio de funcionamiento



## Característica

- Selección flexible de alto lumen y alto flujo luminoso, personalizado la mejor solución de luminaria según la insolación local.
- Diseño integrado, fácil instalación, cada componente se puede reemplazar y mantener fácilmente, lo que ahorra costos.
- El controlador inteligente coincide con el sensor de microondas inteligente o infrarrojo PIR para garantizar el tiempo de iluminación efectivo de la lámpara.
- Adoptando silicio monocristalino de alta eficiencia y tasa de conversión de 19.8% de paneles solares, celdas de batería de grado A1 32650 excelente batería de fosfato de hierro y litio.
- Usando un conector de enchufe especial, diseño de color a prueba de tontos, con función de conexión anti-incorrecta.
- Adoptando un brazo montado ajustable, se puede ajustar en muchos ángulos, adecuado para requisitos de instalación de diferentes regiones de latitud y diferentes tipos de postes.
- Diseño impermeable profesional, grado de protección IP66.
- Clasificación de resistencia al viento 65 m / s.

[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)





### Fuente de LED



Proporciona un flujo luminoso excelente, la mejor estabilidad y una percepción visual excelente. (Cree, Nichia, Osram, etc. es opcional)

### Panel Solar



Paneles solares monocristalinos, Eficiencia de conversión fotoeléctrica estable, tecnología difusa avanzada, que puede garantizar la uniformidad de la eficiencia de conversión.

### Batería LiFePO4



Excelente actuación  
Alta capacidad  
Mas seguridad,  
Soporta altas temperaturas 60 ° C Larga vida útil, más de 2000 ciclos.

### Controlador MPPT



MPPT



PWM

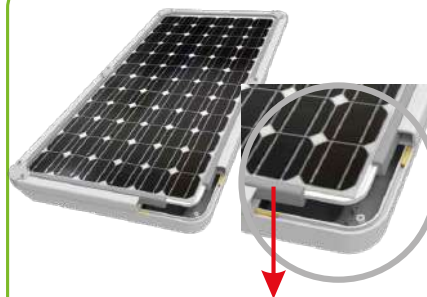
Habilite el controlador para rastrear la máxima eficiencia de carga.  
Función de carga de micro corriente  
Dos opciones para PIR y sensor de microondas

### Diseño de plug-in

Todos los cables de toda la lámpara son conectores macho y hembra. El color está diseñado para ser resistente al agua y tiene la función de prevenir errores.



### Protección IP66



Impermeable





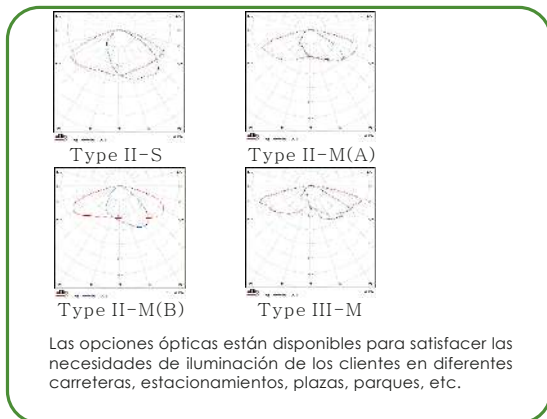
## Instalación



## Ángulo ajustado



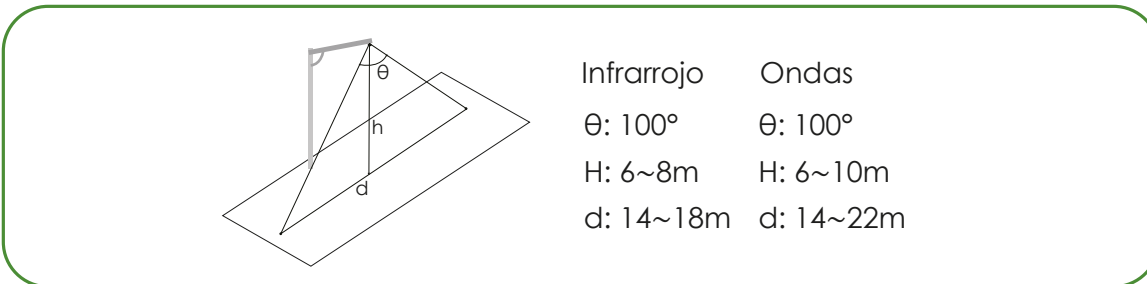
## Varios lentes



## Mantenimiento conveniente



## Distancia de Detección



[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)

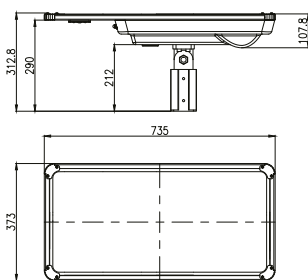




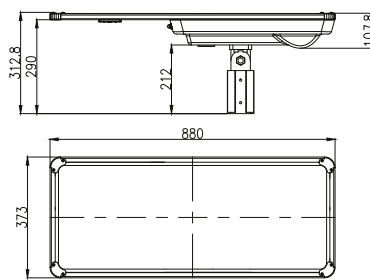
## Parametros del producto

ITEM	30W	40W	50W
Parámetros del panel solar	Monocristalino 18V 40W	Monocristalino 18V 50W	Monocristalino 36V 60W
Parámetros de la batería	LiFePO4 12.8V 18AH	LiFePO4 12.8V 24AH	LiFePO4 25.6V 16.5AH
Voltaje del sistema	12V	12V	24V
Marca LED	Lumileds	Lumileds	Lumileds
Distribucion de luz	II-S,II-M,III-M	II-S,II-M,III-M	II-S,II-M,III-M
CCT	2200K~6500K	2200K~6500K	2200K~6500K
Tiempo de carga	6 Horas	6 Horas	6 Horas
Tiempo de trabajo	2-3 Dias (Auto Control)	2-3 Días(Auto Control)	2-3 Días(Auto Control)
Grado de protección	IP66,IK09	IP66,IK09	IP66,IK09
Eficacia luminosa	170Lm/W	170Lm/W	170Lm/W
Temperatura de funcionamiento	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60
Garantía	5 años	5 años	5 años
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Flujo luminoso	5,100 lm	6,800 lm	8,500 lm
Potencia nominal	30W	40W	50W
Como el mercado de energía de luz solar similar	40W	50W-60W	60W-70W

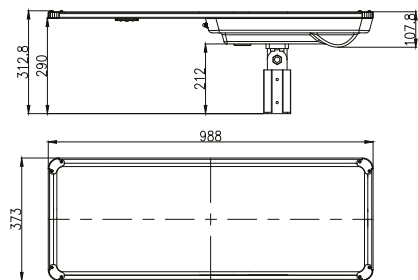
## TAMAÑO



30W



40W



50W

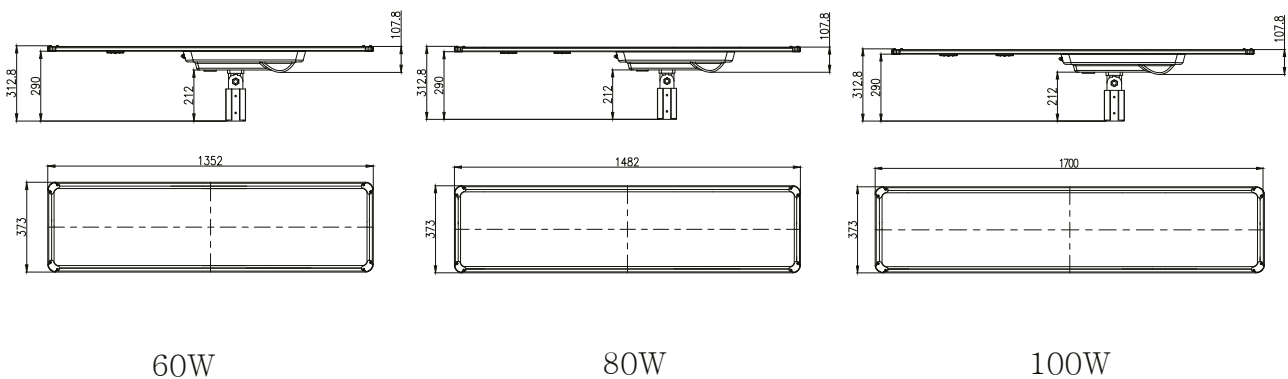
[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)





## Parametros del producto

ITEM	60W	80W	100W
Parámetros del panel solar	Monocristalino 36V 80W	Monocristalino 36V 100W	Monocristalino 36V 120W
Parámetros de la batería	LiFePO4 25.6V 18AH	LiFePO4 25.6V 22AH	LiFePO4 25.6V 24AH
Voltaje del sistema	24V	24V	24V
Marca LED	Lumileds	Lumileds	Lumileds
Distribucion de luz	II-S,II-M,III-M	II-S,II-M,III-M	II-S,II-M,III-M
CCT	2200K~6500K	2200K~6500K	2200K~6500K
Tiempo de carga	6 Horas	6 Horas	6 Horas
Tiempo de trabajo	2-3 Días (Auto Control)	2-3 Días(Auto Control)	2-3 Días(Auto Control)
Grado de protección	IP66,IK09	IP66,IK09	IP66,IK09
Eficacia luminosa	170Lm/W	170Lm/W	170Lm/W
Temperatura de funcionamiento	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60
Garantía	5 años	5 años	5 años
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Flujo luminoso	10000 lm	13600 lm	17000 lm
Potencia nominal	60W	80W	100W
Como el mercado de energía de luz solar similar	80W	100W	120W



[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)







Temperatura de color	5,000 K
Tiempo De Carga	6 Horas
Proteccion Ambiental	IP66
Tiempo De Trabajo	2-3 Dias (Auto Control)

Potencia Eléctrica	30W, 40W (12V)			
Potencia Eléctrica	50,60W, 80W, 100W (24V)			
Flujo Luminoso	De Acuerdo A Cada Potencia			
Cuerpo	Aluminio			
Vida Útil	100 000 hrs.			
Peso	<b>30w</b>	<b>60w</b>	<b>80w</b>	<b>100w</b>
Lámpara	9.18 kg	15kg	17.14 kg	18.3 kg
Brazo	1.42 kg	1.44 kg	1.42 kg	1.46 kg

Horario	Con movimiento	Sin movimiento
<b>18:00 a 20:00</b>	100%	30%
<b>20:00 a 23:00</b>	50%	20%
<b>23:00 a 5:00</b>	20%	10%
<b>5:00 a 6:00</b>	30%	10%

Los horarios pueden cambiar de acuerdo a la puesta del sol de cada ciudad y estación del año.

