

GREENPOWER



www.fhsolarled.com

GREENPOWER | Farola Solar
30WW | 50W



GREENPOWER | Farola solar LED

La farola solar LED GREENPOWER, pionera mundial en farolas solares LED de alta potencia con batería y controlador integrados desde 2016, está diseñada para simplificar la complejidad de las farolas solares convencionales y potenciar la flexibilidad de las farolas solares todo en uno. GREENPOWER es la farola solar más exitosa desde 2016, con más de 150.000 unidades distribuidas en numerosos países y regiones, proporcionando iluminación accesible a quienes la necesitan.

Gracias al desarrollo de la batería de litio, el sistema de carga solar y la tecnología LED, GREENPOWER integra estas tecnologías en una sola luminaria, iluminando la noche con facilidad y al mínimo coste.



30W | 4,800lm

50W | 6,800lm



LED de alto brillo

El LED de alto brillo mejora la visibilidad y la seguridad al tiempo que proporciona eficiencia energética.



Batería LiFePo4

Celda de batería de grado A+ con alta uniformidad de resistencia interna y de carga y descarga.



Controlador de carga MPPT

Maximiza la eficiencia energética, garantizando una mayor duración de la batería e iluminación constante sin interrupciones.



Programable por control remoto

El programa de iluminación se puede modificar en cualquier momento mediante control remoto según las necesidades del cliente..



Diseño robusto

El diseño robusto de la luminaria proporciona una durabilidad superior, resistencia a la corrosión y disipación del calor.



Función híbrida (solar y red eléctrica) (opcional)

La energía solar se puede combinar con la red eléctrica para garantizar el funcionamiento estable del alumbrado público en cualquier condición climática.



www.fhsolarled.com

Alumbrado público
Solar LED

GREENPOWER

Componentes clave



Lente óptica



Batería de LiFePO4



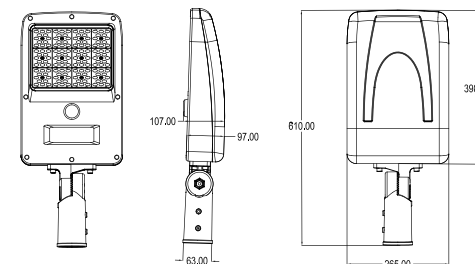
Sensor de movimiento



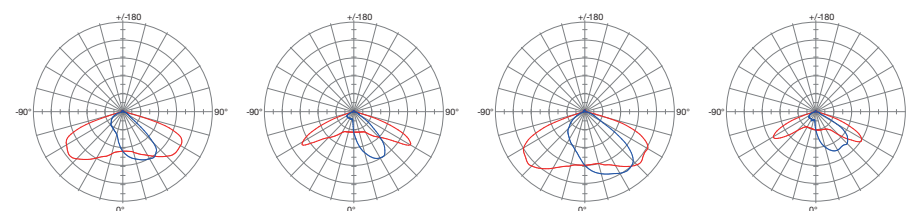
Soporte de instalación ajustable

TAMAÑO DEL PRODUCTO

unit:mm



ÓPTICA LED OPCIONAL



Tipo T2

Tipo-T2-M

Tipo T3

Tipo-T3-M



C0/C180: —

C90/C270: —

MANDO A DISTANCIA

Encendido y apagado automático desde el anochecer hasta el amanecer.



Apague la luminaria (la batería seguirá cargándose durante el día).

1H/70% + 3H/100% + 2H/50% + 6H/30% + 2H/Función matutina



Prueba de luz: Encienda durante 30 segundos y luego apáguela si es de día.

5 horas al 100% + 7 horas al 50% + 2 horas de función matutina



Ajusta el tiempo de iluminación para el modo A/B/C seleccionado a 6 horas.

Función de 12 horas/30%+2 horas/mañana



Ajusta el tiempo de iluminación para el modo A/B/C seleccionado a 12 horas.

Nota:

1. Encienda el interruptor de la luz solar antes de usarla.
2. Modo de iluminación predeterminado: A.
3. Los programas de los modos A/B/C pueden cambiar sin previo aviso; consulte la etiqueta en la parte posterior del control remoto.
4. Presione APAGADO para apagar la luz (la carga seguirá funcionando). Presione ENCENDIDO para restaurar el último modo configurado.
5. 6 h/12 h: Configure la duración para el modo actual (A/B/C). Presione el botón de modo (A/B/C) nuevamente para restablecer el tiempo predeterminado.

Nota: Los diseños y especificaciones de esta ficha técnica están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto..

Farola convencional con paneles solares

30W | 4,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	4,800lm
Potencia máxima del LED	30W
CRI	>79
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	610*265*97mm
Garantía	3 years

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	12V
Panel solar estándar	130W/18V
Módulo solar vertical	400W/18V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	60W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	80W
Voltaje de potencia máxima	18V
Eficiencia	22.3%
Cable & conector	0.9M solar cable + MC4 connectors
Temperatura de operación	-40 °C ~ 85 °C
Vida Útil	>20 years
Garantía	5 years

Batería de LiFePO4

Tipo de batería	LifePO4 6000mA 3.2V 32700
Capacidad de la batería	307WH 12.8V
Duración de la batería	4000 cycles @ D.O.D 50%
Modo de carga	C.C + C.V
Temperatura de almacenamiento	+5 °C ~ +35 °C
Temperatura de funcionamiento	-25°C~65°C
Garantía	3 Years

Farola convencional con paneles solares

50W | 6,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	6,800lm
Potencia máxima del LED	50W
CRI	>79
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	610*265*97mm
Garantía	3 years

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	12V
Panel solar estándar	130W/18V
Módulo solar vertical	400W/18V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	60W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	100W
Voltaje de potencia máxima	18V
Eficiencia	22.3%
Cable & conector	0.9M solar cable + MC4 connectors
Temperatura de operación	-40 °C ~ 85 °C
Vida Útil	>20 years
Garantía	5 years

Batería de LiFePO4

Tipo de batería	LifePO4 6000mA 3.2V 32700
Capacidad de la batería	460WH 12.8V
Duración de la batería	4000 cycles @ D.O.D 50%
Modo de carga	C.C + C.V
Temperatura de almacenamiento	+5 °C ~ +35 °C
Temperatura de funcionamiento	-25°C~65°C
Garantía	3 Years

GREENPOWER



 **FHsolar&led Ibérica[®]**

Soluciones Energéticas Renovables

Calle Serrano 110 Planta 1^ª Madrid 28006

Tel : +34 913235993 / 600027027

España . Colombia . México . Latam

www.fhsolarled.com . info@fhsolarled.com



www.fhsolarled.com

GREENPOWER | Farola Solar
30WW | 50W