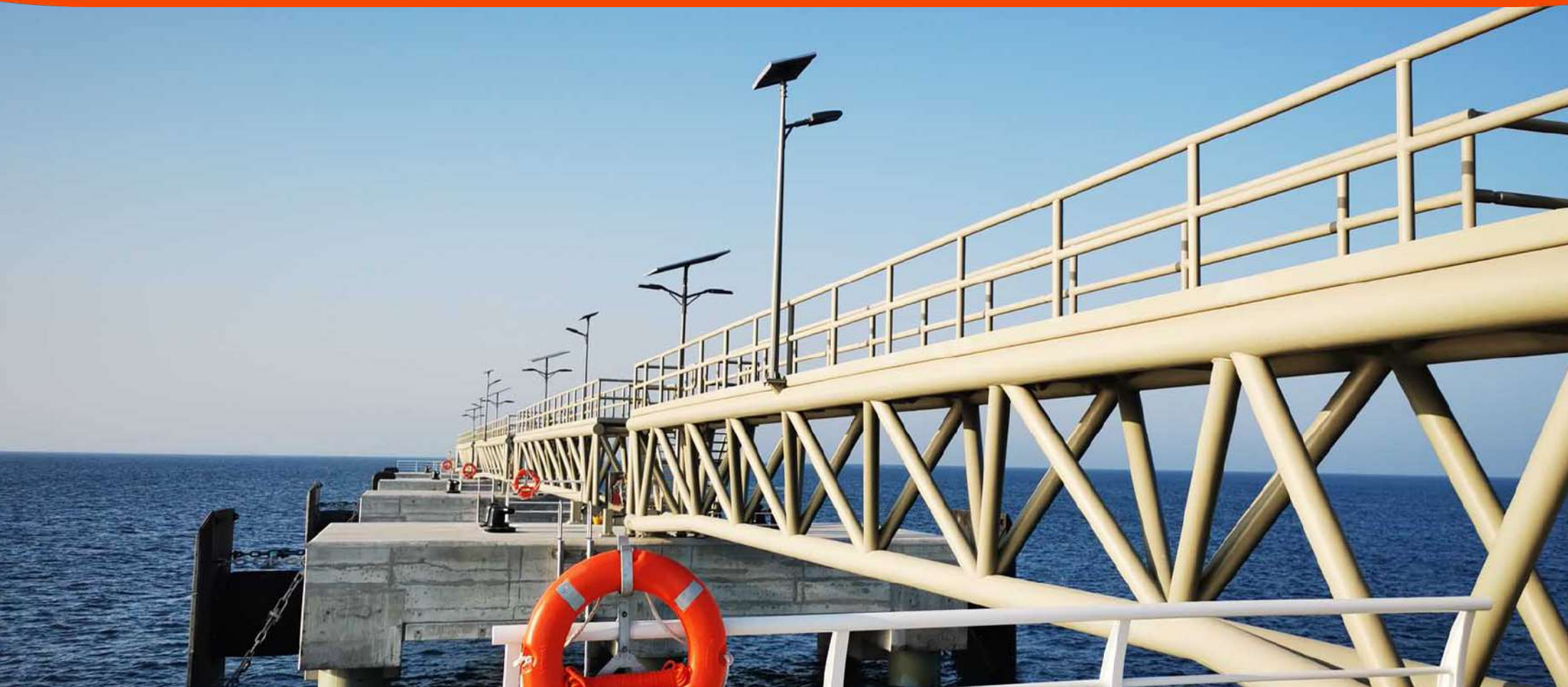


GREENPOWER



www.fhsolarled.com

GREENPOWER | Farola Solar
60WW | 80W



GREENPOWER | Farola solar LED

La farola solar LED GREENPOWER está diseñada para proporcionar una iluminación continua y de altísima luminosidad en las principales vías. Incorpora una batería LifePO4 de gran capacidad (hasta 768 Wh) con una vida útil de más de 10 años en modo de ahorro de energía. Además, utiliza 64 LED SMD5050 (5 W/LED) como fuente de luz, alimentados por voltaje constante y baja corriente para lograr una excelente luminosidad de hasta 180 lm/W, GREENPOWER. es el modelo ideal para postes de 6 a 10 metros de altura.

60W | 8,800lm

80W | 12,800lm



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

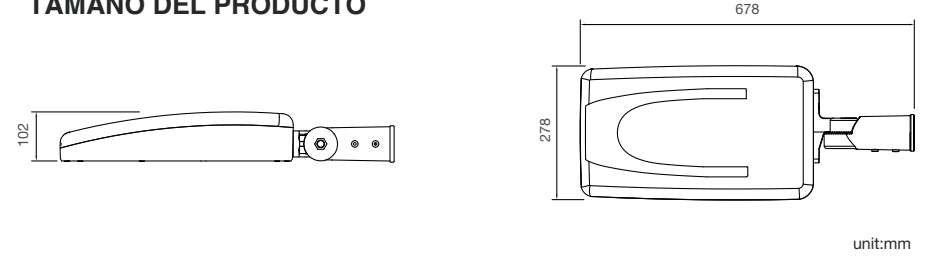


Carcasa de aluminio fundido a presión

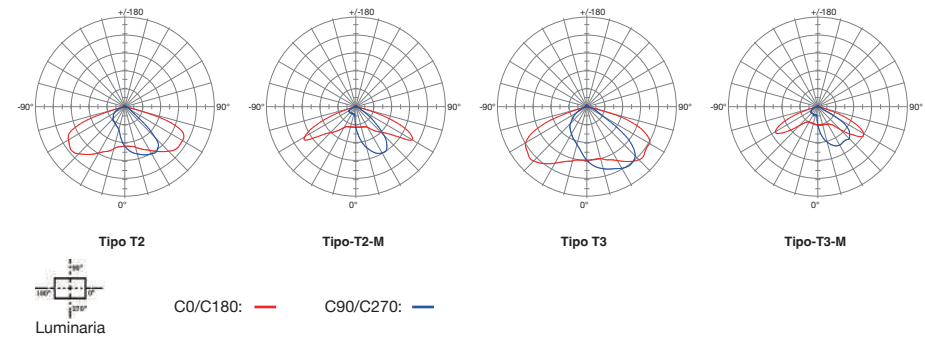


Soporte de instalación ajustable

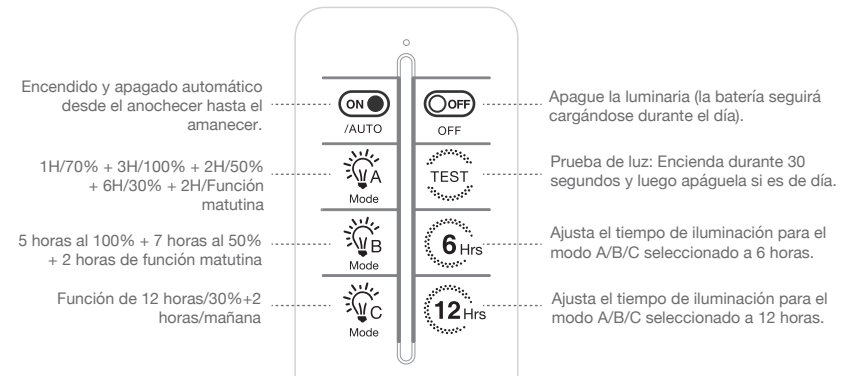
TAMAÑO DEL PRODUCTO



ÓPTICA LED OPCIONAL



MANDO A DISTANCIA



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

60W | 8,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	8,800lm
Potencia máxima del LED	60W
CRI	>80
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	678*278*102mm
Garantía	3 Años

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	12V
Panel solar estándar	200W/18V
Módulo solar vertical	500W/18V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	80W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	120W
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	538WH 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

80W | 12,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	12,800lm
Potencia máxima del LED	80W
CRI	>80
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	678*278*102mm
Garantía	3 years

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	12V
Panel solar estándar	200W/18V
Módulo solar vertical	500W/18V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	80W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	160W
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	768WH 25.6V
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
60WW | 80W