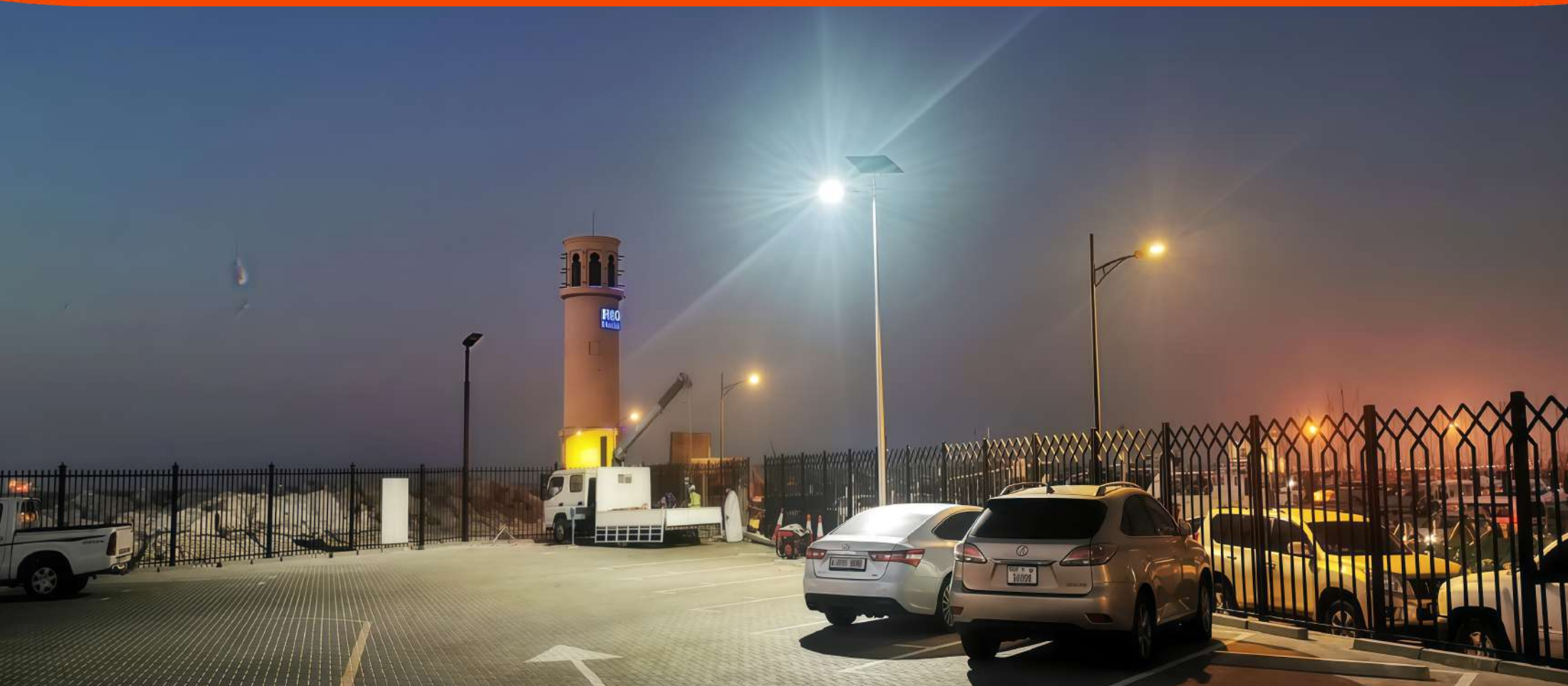


GREENPOWER



www.fhsolarled.com

GREENPOWER | Farola Solar
100WW | 120W



GREENPOWER | Farola solar LED

100W | 14,800lm

120W | 16,800lm

El cabezal de farola LED solar GREENPOWER se desarrolló para satisfacer las necesidades de iluminación de autopistas y carreteras principales, ofreciendo un brillo ultra alto y una salida continua durante largos periodos.

La batería de LiFePO4 y el controlador de carga solar MPPT de alta eficiencia están integrados en la luminaria. La vida útil de la batería de LiFePO4 supera los 2000 ciclos con una profundidad de descarga (DOD) del 100%, mientras que la DOD de la configuración predeterminada de la luz THOR es solo del 60%, lo que significa una vida útil de más de 3000 ciclos, aproximadamente entre 8 y 10 años. Con la configuración predeterminada de Aurora, la luz GREENPOWER puede funcionar a máxima potencia durante las primeras 6 horas y al 50% durante las siguientes 6 horas, en modo nocturno completo, para ahorrar energía solar en la batería y prolongar su vida útil. La corriente de entrada máxima es de 15 A a 20 A, lo que garantiza un rendimiento estable del sistema incluso en condiciones extremas. La potencia y el programa de iluminación se podían ajustar fácilmente mediante control remoto.



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



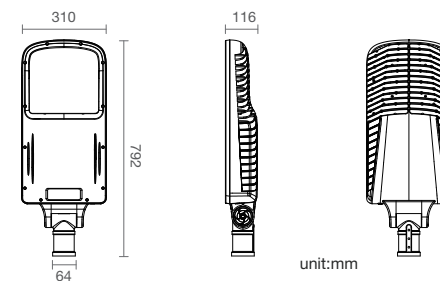
Carcasa de aluminio fundido a presión



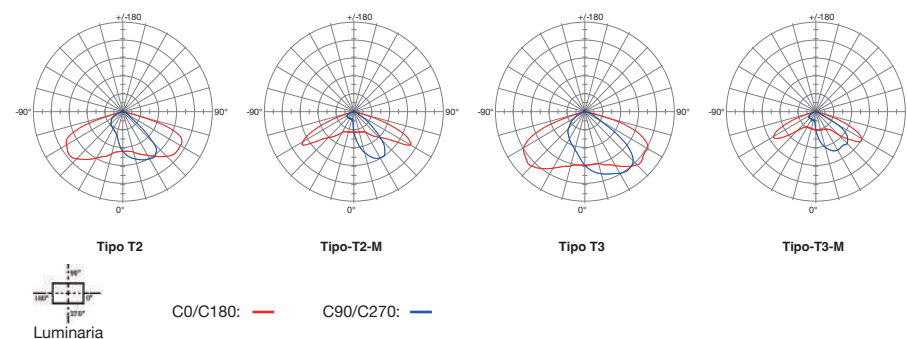
Soporte de instalación ajustable

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

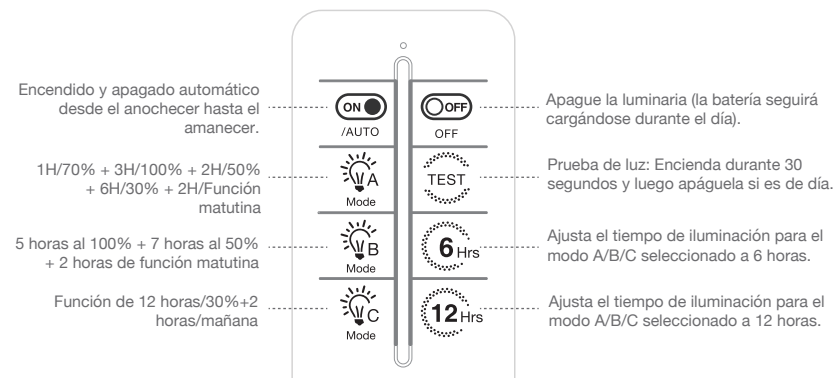
TAMAÑO DEL PRODUCTO



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.

Farola convencional con paneles solares

100W | 14,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	14,800lm
Potencia máxima del LED	100W
CRI	>70
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	792*310*116mm
Garantía	3 years

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	24V
Panel solar estándar	400W/36W
Módulo solar vertical	1200W/36V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	160W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	200W
Voltaje de potencia máxima	36V
Eficiencia	22.3%
Cable & conector	0.9M solar cable + MC4 connectors
Temperatura de operación	-40 °C ~ 85 °C
Vida Útil	>20 years
Garantía	3 years

Batería de LiFePO4

Tipo de batería	LifePO4 6000mA 3.2V 32700
Capacidad de la batería	921WH 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	-10°C~65°C
Garantía	3 Years

Farola convencional con paneles solares

120W | 16,800lm



Luminaria

Flujo luminoso	16,800lm
Potencia máxima del LED	120W
CRI	>70
CCT : (doble color)	3000K / 4000K / 5000K / 6000K
LED Vida Útil	>100,000 hours
Dimensiones	792*310*116mm
Garantía	3 years

Controlador MPPT

Voltaje del sistema	24V
Panel solar estándar	400W/36W
Módulo solar vertical	1200W/36V
Eficiencia de seguimiento MPPT	98%
Potencia máxima de carga	160W
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C
Índice IP	IP68

Panel solar

Potencia máxima	240W
Voltaje de potencia máxima	36V
Eficiencia	22.3%
Cable & conector	0.9M solar cable + MC4 connectors
Temperatura de operación	-40 °C ~ 85 °C
Vida Útil	>20 years
Garantía	3 years

Batería de LiFePO4

Tipo de batería	LifePO4 6000mA 3.2V 32700
Capacidad de la batería	1075WH 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	-10°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
100WW | 120W