

# SF-SOLARKIT-BATT-256WH

SAFIRE



## Características

- Sistema de alimentación autónoma para CCTV
- Panel solar de hasta 60W
- Batería LiFePo4 de 256Wh con 2000 ciclos de carga y descarga
- Regulador MPPT integrado
- Potencia máxima de salida 40W
- Comunicación RS485 para integración con terceros
- Soporte para mástil incluido
- Grado de protección IP67

## Especificaciones

---

### Panel Solar

Potencia	60W
Tolerancia de potencia (W)	±3%
Células	156 monocristalino
Corriente de cortocircuito	3.66A
Tensión en circuito abierto	21.24V
Eficiencia	21.6%
Espesor del cristal	3.2mm
Capacidad de carga máxima	60m/s (5Kg/sg.m)
Carga de granizo permitida	23m/s, 7.53g
Rango de Temperatura	-20°C ~ 85°C
Dimensiones del módulo	680 (An) x 510 (Al) x 35 (Fo) mm
Peso	13.65 Kg (Con batería)
Grado de protección	IP67
Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	105mm

### Batería

Material	Litio LiFePo4
Capacidad	256Wh (20Ah)
Regulador	MPPT integrado
Ciclos	>2000
Tensión de entrada solar	18V
Tensión de carga solar	9V-12.6V
Tensión de salida	12VDC
Corriente máxima de carga	10A

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Carga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F) Descarga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F)
<b>Potencia máxima de salida</b>	40W
<b>Potencia máxima de entrada</b>	100W
<b>Dimensiones</b>	205 (An) x 40 (Al) x 100 (Fo) mm
<b>Grado de protección</b>	IP67
<b>Comunicación</b>	RS485 (Para integración con terceros). Proporciona toda la información del sistema como nivel de carga, estado del sistema o consumo
<b>Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)</b>	105mm