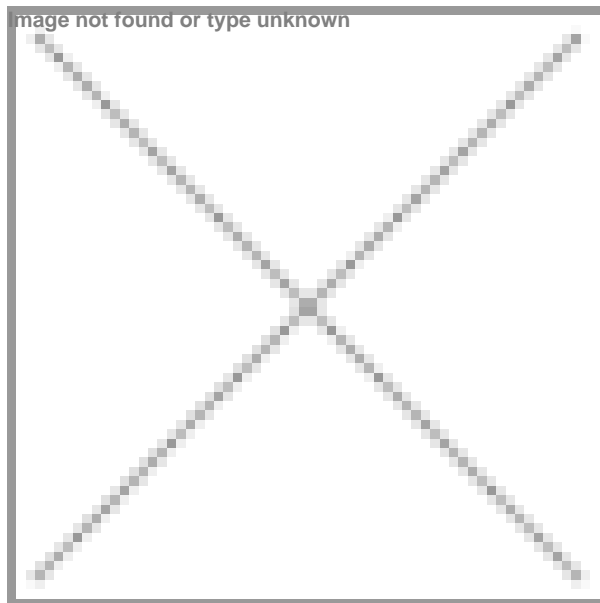


# SF-SOLARKIT-BATT-1280WH

SAFIRE



## Características

- Sistema de alimentación autónoma para CCTV
- Panel solar de hasta 200W
- Batería LiFePo4 de 1280Wh con 2000 ciclos de carga y descarga
- Regulador MPPT integrado
- Salida 12/24 VDC
- Potencia máxima de salida 80W
- Comunicación RS485 para integración con terceros
- Soporte para mástil incluido
- Grado de protección IP67

## Especificaciones

---

### Panel Solar

Potencia	200 W
Tolerancia de potencia (W)	±3%
Células	166 monocristalino
Corriente de cortocircuito	11.11A
Tensión en circuito abierto	21.24V
Eficiencia	21.8%
Espesor del cristal	3.2mm
Capacidad de carga máxima	60 m/s (5Kg/sg.m)
Carga de granizo permitida	23m/s, 7.53g
Rango de temperatura	-40°C ~ 85°C
Dimensiones del módulo	1560 (An) x 670 (Al) x 30 (Fo) mm
Peso	25Kg (panel) + 8,7Kg (bracket)
Grado de protección	IP67
Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	200mm

### Batería

Material	Litio LiFePo4
Capacidad	1280Wh (100Ah)
Regulador	MPPT integrado
Ciclos	>2000
Tensión de entrada solar	18V
Tensión de carga	10V-14.6V
Tensión de salida	12VDC / 24 VDC
Corriente máxima de carga	20A

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Carga: 0 °C a 60 °C Descarga: -30 °C a 60 °C
<b>Grado de protección</b>	IP67
<b>Potencia máxima de salida</b>	80W
<b>Potencia máxima de entrada</b>	300W
<b>Dimensiones</b>	596 (An) x 171 (Al) x 130 (Fo) mm
<b>Peso</b>	11.6Kg
<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>Soporte</b>	Anclaje en mástil o infraestructura vertical
<b>Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)</b>	200mm