

CCTV IP / Soluções IP / Sistemas autónomos de fornecimento de energia

# SF-SOLARKIT-AC-BATT-512WH

SAFIRE



## Caraterísticas

---

- Sistema autónomo de fornecimento de energia para CCTV
- Ligação à luz da rua
- Painel solar até 80W
- Bateria LiFePo de 512wh com 2000 ciclos de carga e descarga
- Regulador MPPT integrado
- Conversor AC&DC
- Potência máxima de saída 40W
- Tensão de saída 12V DC
- Comunicação RS485 para integração de terceiros
- Suporte de poste incluído
- Grau de protecção IP67

## Especificações

---

### Painel Solar

Potência	80W
Tolerância de potência (W)	±3%
Células	156 mono-cristalino
Corrente de curto-circuito	3.66A
Tensão de circuito aberto	21.24V
Eficiência	21.6%
Espessura do vidro	3.2mm
Capacidade máxima de carga	60 m/s (5Kg/sg.m)
Carga de granizo permitida	23m/s, 7.53g
Intervalo de temperatura	-20°C ~ 85°C
Dimensões do módulo	680 (Lg) x 510 (Al) x 30 (Pf) mm
Peso	15Kg (com bateria)
Grau de protecção	IP67
Diâmetro máximo do poste/mastro (não incluído)	105mm

### Bateria

Material	Lítio LiFePo4
Capacidade	512Wh (40Ah)
Regulador	MPPT integrado
Conversor	AC E DC
Ciclos	>2000
Tensão de entrada solar	18V
Tensão de carga	10-14.6V
Corrente máxima de carga	10A

<b>Tensão de saída</b>	12V Regulador DC integrado (com conector de tomada padrão compatível com câmaras CCTV)
<b>Tensão de entrada AC</b>	220V
<b>Temperatura de funcionamento</b>	Carga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F) Descarregar: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F)
<b>Potência máxima de saída</b>	40W
<b>Potência máxima de entrada</b>	100W
<b>Tamanho da bateria</b>	205 (Lg) x 68 (Al) x 112 (Pf) mm
<b>Grau de protecção</b>	IP67
<b>Comunicação</b>	RS485 (Para integração com terceiros). Fornece todas as informações do sistema, tais como nível de carga, estado do sistema ou consumo de energia
<b>Suporte</b>	Apoio à ancoragem a um mastro ou a uma infra-estrutura vertical Ligação à luz da rua
<b>Diâmetro máximo do poste/mastro (não incluído)</b>	105mm