

Accesorios / Alimentación

# SF-SOLARKIT-AC-BATT-512WH

SAFIRE



## Características

---

- Sistema de alimentación autónoma para CCTV
- Conexión con farola
- Panel solar de hasta 80W
- Batería LiFePo de 512wh con 2000 ciclos de carga y descarga
- Regulador MPPT integrado
- Conversor AC&DC
- Potencia máxima de salida 40W
- Tensión de salida 12V DC
- Comunicación RS485 para integración con terceros
- Soporte para mástil incluido
- Grado de protección IP67

# Especificaciones

## Panel Solar

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Potencia                                      | 80W                              |
| 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                     | 60 m/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 30 (Fo) mm |
| Peso                                          | 15Kg (Con batería)               |
| Grado de protección                           | IP67                             |
| Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido) | 105mm                            |

## Batería

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Material                  | Litio LiFePo4  |
| Capacidad                 | 512Wh (40Ah)   |
| Regulador                 | MPPT integrado |
| Conversor                 | AC & DC        |
| Ciclos                    | >2000          |
| Tensión de entrada solar  | 18V            |
| Tensión de carga          | 10-14.6V       |
| Corriente máxima de carga | 10A            |

|                                               |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de salida                             | 12V DC Regulador integrado (Con conector Jack estándar compatible con cámaras de CCTV)                                               |
| Tensión de entrada AC                         | 220V                                                                                                                                 |
| Temperatura de funcionamiento                 | Carga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F)<br>Descarga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F)                                                      |
| Potencia máxima de salida                     | 40W                                                                                                                                  |
| Potencia máxima de entrada                    | 100W                                                                                                                                 |
| Tamaño de la batería                          | 205 (An) x 68 (Al) x 112 (Fo) mm                                                                                                     |
| Grado de protección                           | IP67                                                                                                                                 |
| Comunicación                                  | RS485 (Para integración con terceros). Proporciona toda la información del sistema como nivel de carga, estado del sistema o consumo |
| Soporte                                       | Soporte para anclaje en mástil o infraestructura vertical<br>Conexión con farola                                                     |
| Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido) | 105mm                                                                                                                                |