Ficha técnica JM Distech

SF-SOLARKIT-BATT-512WH

Marca: SAFIRE

Descripción

Los sistemas de alimentación autónoma de SAFIRE son la mejor solución para CCTV en entornos sin acceso a la red eléctrica, como pueden ser vigilancia en obras, parques fotovoltaicos o cualquier tipo de instalación.

Estos kits todo en uno constan de panel solar, batería de litio con regulador MPPT integrado (para optimizar la potencia del panel solar) y soporte para su instalación en mástil. Ello hace que la instalación sea sencilla y el tiempo de obra corto. Es posible asimismo la comunicación con terceros mediante protocolo RS485.

Se encuentran disponibles en un amplio rango de capacidad (de 256Wh a 2560Wh) para dar servicio a distintas necesidades energéticas, en función de los equipos ubicados y la localización de la instalación.

• Sistema de alimentación autónoma para CCTV

• Panel solar de hasta 100W

• Batería LiFePo4 de 512Wh 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

Potencia	100W
Tolerancia de potencia (W)	±3%
Células	156 monocristalino
Corriente de cortocircuito	5.55A
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	-20ºC ~ 85ºC
Dimensiones del módulo	870 (An) x 670 (Al) x 35 (Fo) mm
Peso	14Kg
Grado de protección	IP67
Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	105mm
Batería	
Material	Litio LiFePo4
Capacidad	512Wh (40Ah)
Regulador	MPPT integrado
Ciclos	>2000
Tensión de entrada solar	18V
Tensión de carga	9V-12.6V
Tensión de salida	12VDC
Corriente máxima de carga	10A
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F) Descarga: 0 °C a 65 °C (32 °F a 140 °F)
Potencia máxima de entrada	100W
Potencia máxima de salida	40W
Dimensiones	205 (An) x 68 (Al) x 112 (Fo) mm
Peso	11.65Kg
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	Anclaje en mástil o infraestructura vertical

Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	105mm

Contenido

• Panel solar 100W

• Batería LiFePo4 512Wh

• Soporte para mástil

• Accesorios de montaje

• Instrucciones montaje

• Brujula para orientación

• Poste NO incluido