Ficha técnica JM Distech

SF-SOLARKIT-BATT-1920WH-24V

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 y batería de litio con regulador MPPT integrado (para optimizar la potencia del panel solar). 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. El kit SF-SOLARKIT-BATT-1920WH-24V presenta además salida doble 12/24VDC para equipos que así lo necesiten.

• Sistema de alimentación autónoma para CCTV

• 2x Panel solar de 150W

• Batería LiFePo4 de 1920Wh con 2000 ciclos de carga y descarga

• Regulador MPPT integrado

• Potencia máxima de salida 80W

• Comunicación RS485 para integración con terceros

• Grado de protección IP67

• Salida 12/24 VDC

Especificaciones

Potencia	2x 150W
Tolerancia de potencia (W)	±3%
Células	182 monocristalino
Corriente de cortocircuito	16.66A
Tensión en circuito abierto	22.2V
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	-40ºC ~ 85ºC
Dimensiones del módulo	1040 (An) x 621 (Al) x 30 (Fo) mm / panel
Grado de protección	IP67
Peso	19,5Kg / panel + 20,5Kg / bracket
Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	180mm
Batería	
Material	Litio LiFePo4
Capacidad	1920Wh (150Ah)
Regulador	MPPT integrado con salida 12/24VDC
Ciclos	>2000
Tensión de entrada solar	18V
Tensión de carga	10-14.6V
Tensión de salida	12/24 VDC
Corriente máxima de carga	20A
Corriente de salida	12V 5A, 24V 5A
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) Descarga: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Potencia máxima de salida	80W (12V), 48W (24V) Total 80W
Potencia máxima de entrada	500W
Dimensiones	781 (An) x 177 (Al) x 133 (Fo) mm
Peso	18.25Kg
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	Infraestructura vertical

Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	180mm

Contenido

- 2x Panel solar 150W
- Batería LiFePo4 1920Wh
- Accesorios de montaje
- Instrucciones montaje
- Brujula para orientación