Ficha técnica JM Distech

SF-SOLARKIT-AC-BATT-256WH

Marca: SAFIRE

Descripción

Los sistemas de alimentación autónoma de SAFIRE son la mejor solución para CCTV en entornos con o 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. El kit SF-SOLARKIT-AC-BATT-256WH presenta conexión a farola y conversor AC/DC, de manera que puede alimentarse igualmente con la red eléctrica vía farola.

Se encuentran disponibles en un amplio rango de capacidad (de 256Wh a 512Wh) 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

• Conexión con farola

• Panel solar de hasta 80W

• Batería LiFePo4 de 256Wh 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

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	-20ºC ~ 85ºC
Dimensiones del módulo	680 (An) x 510 (Al) x 30 (Fo) mm
Peso	13Kg (Con batería)
Grado de protección	IP67
Diámetro máximo de poste/mástil (no incluido)	105mm
Batería	
Material	Litio LiFePo4
Capacidad	256Wh (20Ah)
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) 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	120 (An) x 75 (Al) x 104 (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 Conexión con farola

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

Contenido

- Panel solar 80W
- Batería LiFePo4 256Wh
- Anclaje para mástil
- Accesorios de montaje
- Instrucciones montaje
- Brujula para orientación
- Poste no incluido