Accesorios IT y Seguridad / Alimentación / Smartbox y Soluciones Autónomas

SF-SOLARKIT-DC-512WH-12V-CLOUD

SAFIRE



Características

- Panel fotovoltaico monocristalino de 80W
- Capacidad total de almacenamiento de 512Wh
- Capacidad real de uso disponible de 461Wh
- Ciclos de vida superiores a 3000 bucles profundos
- Profundidad de descarga optimizada al 90% DoD
- Rango de voltaje de trabajo de 11.2 a 14.6 Vd.c.
- Corriente máxima de salida de potencia de 10A
- Rango térmico operativo de -20 °C a 65 °C
- Soporte para comunicación RS485 por protocolo Modbus
- Indicadores LED de estado de carga y batería

Especificaciones

Modelo	SF-SOLARKIT-DC-512WH-12V-CLOUD
Potencia FV	80W
Voltaje de Entrada FV	18V
Material del Panel	Silicio monocristalino
Tipo de Batería	LiFePo4
Capacidad de Batería	40AH
Energía Total	512Wh
Capacidad Disponible	461Wh
Profundidad de Descarga	90%DOD
Ciclos de Vida	>3000 bucles profundos
Voltaje Nominal	12.8V
Rango de Voltaje de Trabajo	11.2-14.6Vd.c
Voltaje de Salida	11.2-14.6Vd.c
Corriente Máxima de Salida	10A
Eficiencia del Sistema	>95%
Protocolo de Comunicación	RS485 / Modbus / Bluetooth
Calefacción de Batería	Activa con corriente > 2A e inferior a -5 C
Sistemas de Protección	Corriente / Voltaje / Cortocircuito / Temperatura
Temperatura Operativa	-20 C a 65 C
Indicadores de Estado	LED (Carga, batería y salida)
Método de Salida	Plug DC estándar 5521
Longitud del Cable de Salida	1.5m
Grado de Protección	IP65
Rango de Humedad	4-100% (Sin condensación)

Método de Enfriamiento	Disipación térmica natural
Material de la Carcasa	Metal
Método de Montaje	Colgado en barra / Fijación en pared
Certificaciones	UN38.3 / MSDS
Garantía de Fábrica	2 años
Ancho (W)	495mm
Profundidad (D)	765mm
Ancho de Base (W1)	475mm
Fijación Corta (D1)	80mm
Fijación Larga (D2)	149mm
Altura (H)	147mm
Peso Total	12.5kg