NA30A12PRO

12V 30Ah 360Wh



◆ *aplicacion*

- Reemplace las baterías de plomo-ácido.
- Almacenamiento de energía para RV y camping.
- Sistema de almacenamiento de energía Solar fuera de la red.
- Monitoreo de seguridad y potencia de respaldo de cámara.
- Fuente de alimentación auxiliar marina y yate.
- Energía de respaldo de la estación base de comunicación.

◆ *ventaja*

- Alta seguridad, sin escape térmico.
- Aplicaciones de rango de temperatura Ultra amplio: -30~60 °C.
- Ligero, fácil instalación y reemplazo.
- Alta consistencia y buena compatibilidad.
- BMS inteligente dentro.
- Clase impermeable IP 65.

Especificación

Modelo de batería	NA30A12PRO
Tipo de célula	Célula cilíndrica (3V15Ah)
Modo de conexión	2P4S
Voltaje Nominal (V)	12
Capacidad Nominal (Ah)	30
Energía Total (Wh)	360
resistencia interna (mΩ)	≤4
Rango de voltaje (V)	8 ~ 13.8
Voltaje final de descarga (V)	8
Rango de tensión de carga (V)	13.4 ~ 13.8
Corriente máxima de carga (A)	30
Corriente máxima de descarga (A)	60
temperatura de funcionamiento rango	Carga: 0~60 °C Descarga: -30~60 °C
protección	sobrecarga, sobredescarga, sobretemperatura, baja Temperatura, sobrecorriente, cortocircuito.
Vida del ciclo [1]	> 4000 ciclos
Vida del calendario diseñado	> 10 años
Función Bluetooth	No
Dimensión (W*D*H, mm)	229*144*209
Peso (Kg)	5.5±3%
Humedad de operación	5~95% RH (sin condensación)
Clase IP	IP65
Conexión paralela	Sí, máx. 16 juegos
Conexión en serie	Sí, máx. 4 juegos
Certificación celular	IEC62619, UL1973, UN38.3, MSDS
Certificación de batería	IEC62619, UN38.3, MSDS, UL1973, UL9540A

Notas:

1. 0.5C/0.5C, 25℃, 80% DOD al 70% de la capacidad inicial.

Parámetro BMS

Protección Contra Sobrecarga	
Protección contra sobrecarga	*3.45±0.05 V (para celda)*
Retraso de protección contra sobrecarga	*1000 ± 800 ms*
liberación de sobrecarga	3.35±0.05 V (para la
célula)	
Protección Contra Sobredescargas	
Protección contra sobredescargas	2.00±0.05 V (para la célula)
Retraso de protección contra sobredescarga	1000±800 ms
Liberación de descarga excesiva	2.10±0.05 V (para la célula)
Protección contra sobrecorriente	
Protección de sobrecarga de corriente	35±5 A
Retraso de protección contra sobrecorriente de carga	1000±800 ms
Liberación de protección de sobrecarga de corriente	Desconectar el cargador o la descarga
Protección de descarga sobre corriente	65±5 A
Retraso de protección de descarga sobre corriente	1000±800 ms
Descarga sobre liberación de protección de corriente	***Desconectar carga o carga sobre***
protección de temperatura	
Carga Protección a baja temperatura	0±2 °C
Liberación de protección de baja temperatura de carga	5±2 °C
Protección de alta temperatura	60±2 °C
Liberación de protección de alta temperatura de carga	55±2 °C
Protección de alta temperatura de descarga	60±2 °C
Descarga Liberación de protección de alta temperatura	55±2 °C
Protección de alta temperatura BMS	90±2 °C
Liberación de protección de alta temperatura BMS	75±2 °C
Protección Contra Cortocircuitos	
Tiempo de retardo de protección de corriente corta	10~500 μs
Método de liberación de corriente corta	Desconectar la carga