

Perfektium LiFePO4 Battery 12.8V 100Ah



● 4 Indicador de Encendido



● Interfaz de Comunicación de Terminal



● Botón de Reinicio



● Ouverture à Vis



LITIO BATERÍA

Satisfacer Sus Necesidades

- Norme UL
- 6 ans de garantie
- Éliminer directement la batterie au plomb
- Plus léger et plus facile à manipuler
- Le phosphate de fer au lithium est plus stable
- Durée de vie maximale de plus de 4000 cycles
- Construction modulaire durable
- Interface de communication RS485
- Apertura de tornillo, diseño de estructura interna perfectamente elaborado
- Technologie brevetée de film chauffant électrique

PELÍCULA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

Tecnología Patentada

- Todas las baterías de litio Perfektium con módulo de calefacción, hasta -35 grados
- La película calefactora es un material IP y el calentamiento es uniforme
- BMS tiene una función de control de calefacción, para garantizar que la batería en sí no se consuma

BMS

Sistema de Gestión de Batería

El BMS monitorea y controla las celdas individuales de un batería y las protege de daños, como sobrecargas y sobretensión

BLUETOOTH

Monitoreo Bluetooth 4.0 Integrado

- Visualización de estado de carga más precisa
- Función de interruptor para controlar la carga y la carga.
- El compatible con la conexión simultánea de varias baterías
 - Monitoreo en tiempo real de todas las baterías, presentando los datos generales de cada batería





Perfektium LiFePO4 Lithium Battery 12.8V 100Ah

Elementos		Características
Capacidad Normal		100Ah
Energía Nominal		1280Wh
Voltaje Nominal		12.8V (LFP-4S4P)
Célula		Módulo Prismático
Charge Characteristic		CCCV / IU
Ciclo de Vida		≥4000 @ 90% DoD
Resistencia Interna		≤20mΩ @1kHz AC
Voltaje de Carga Normal		14.6V
Voltaje de Carga Flotante (Para uso en espera)		13.8±0.2V
Corriente de Carga MAX Permitida		100A @ 25±5°C
Corriente de Carga Recomendada		≤50A
Corriente de Descarga MAX Permitida		150A @ 25±5°C
Corte de Descarga Máxima (3,5 s)		300A
Final de tensión de descarga		10.2V
Interfaz de Comunicación de Terminal		RS485
Supervisión		Bluetooth 4.0 con Teléfono Inteligente APP
Dimensión (L×W×H) en MM		318 x 165 x 240
Peso (Sin accesorios)		11.7Kg
Operación temperatura	Cargo (Recomendar)	-20 ~ 55°C
	Descarga	-35 ~ 60°C
Self-discharge rate	Capacidad Residual	≤3%/Mes; ≤15%/Año
	Recuperar Capacidad	≤1.5%/Mes; ≤8%/Año
Entorno de Almacenamiento	≤1 mes	-35 ~ 60°C 5 ~ 75%RH
	≥3 meses	-10 ~ 45°C 5 ~ 75%RH
	Recomendar Entorno	15 ~ 35°C 5 ~ 75%RH
Bluetooth APP		Perfektium
Serie & paralela		4 series o 4 paralelos como máximo