

Perfektium LiFePO4 Battery 12.8V 300Ah



• 4 Indicador de Encendido

• Botón de Reinicio



• Interfaz de Comunicación de Terminal



• Apertura de Tornillo



• BATERÍA DE LITIO

Satisfacer sus Necesidades

- Norma UL
- Garantía de 6 años
- Elimina directamente la batería de plomo-ácido
- Peso más ligero y más fácil de manejar.
- El fosfato de hierro y litio es más estable.
- Vida útil máxima de más de 4000 ciclos
- Construcción modular duradera
- Interfaz de comunicación RS485
- Apertura de tornillo, estructura interna perfectamente elaborada diseño
- Tecnología patentada de película de calefacción eléctrica.

• PELÍCULA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

Patented Technology

- Todas las baterías de litio Perfektium con módulo de calentamiento, 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

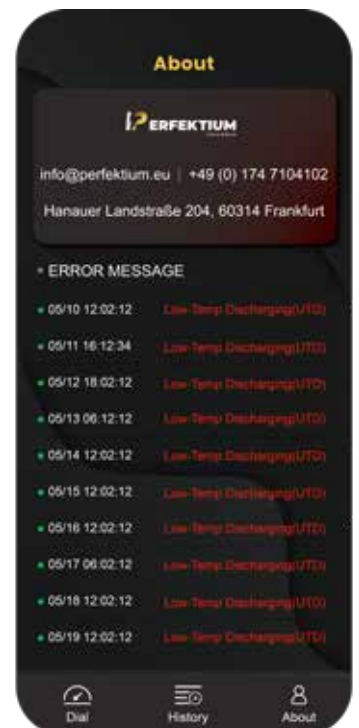
Sistema de Gestión de Batería

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 bateador



Perfektium LiFePO₄ Lithium Battery 12.8V 300Ah

Elementos		Características
Capacidad Normal		300Ah
Energía Nominal		3840Wh
Voltaje Nominal		12.8V (LFP-4S6P)
Célula		Módulo Prismático
Característica de Carga		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		200A @ 25±5°C
Recommended charge current		≤150A
Allowed MAX discharge current		200A @ 25±5°C
Corte de Descarga Máxima (3,5 s)		400A
Final de Tensión de Descarga		9.6-11V
Interfaz de Comunicación de Terminal		RS485
Supervisión		Bluetooth 4,0 con Teléfono Inteligente APP
Dimensión (L×W×H) en MM		521 x 280 x 235
Peso (Sin accesorios)		40Kg
Temperatura de Operacion	Cargo (Recomendar)	0 ~ 45°C
	Descarga	-35 ~ 60°C
Tasa de Autodescarga	Capacidad Residual	≤3%/Meses; ≤15%/Años
	Recuperar Capacidad	≤1.5%/Meses; ≤8%/Años
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