

## Perfektium LiFePO4 Battery 12.8V 100Ah



● 4 Indicatore di Alimentazione



● Interfaccia di Comunicazione Terminale



Pulsante di Reset ●



Apertura a Vite ●



### ● BATTERIA AL LITIO

#### Soddisfa le Tue Esigenze

- Norma UL
- 6 anni di garanzia
- Elimina direttamente la batteria al piombo
- Peso più leggero e più facile da maneggiare
- Il litio ferro fosfato è più stabile
- Durata massima di oltre 4000 cicli
- Costruzione modulare di lunga durata
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Apertura a vite, perfetto design della struttura interna artigianale
- Tecnologia brevettata a film riscaldante elettrico

### ● FILM RISCALDAMENTO ELETTRICO

#### Tecnologia Brevettata

- Tutte le batterie al litio Perfektium con modulo riscaldante, fino a -35 gradi
- Il film riscaldante è un materiale IP e il riscaldamento è uniforme
- BMS ha una funzione di controllo del riscaldamento, per garantire che la batteria stessa non venga consumata

### ● BMS

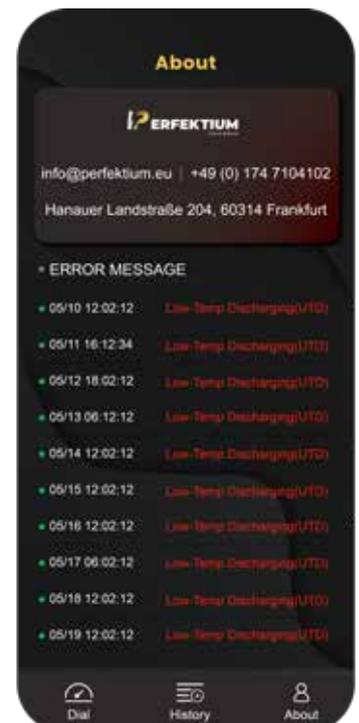
#### Sistema di Gestione della Batteria

Il BMS monitora e controlla le singole celle di a batteria e li protegge da danni, come sovraccarico e sovratensione

### ● BLUETOOTH

#### Monitoraggio Bluetooth 4.0 Integrato

- Visualizzazione dello stato di carica più precisa
- Funzione interruttore per controllare la carica e il carico
- Il compatibile con il collegamento simultaneo di più batterie
- Monitoraggio in tempo reale di tutte le batterie, presentando i dati di panoramica di ciascuna batteria



## Perfektium LiFePO<sub>4</sub> Lithium Battery 12.8V 100Ah

Elementi		Caratteristiche
Capacità Normale		100Ah
Energia Nominale		1280Wh
Voltaggio Nominale		12.8V (LFP-4S4P)
Cellula		Modulo Prismatico
Caratteristica di Carica		CCCV / IU
Ciclo di Vita		≥4000 @ 90% DoD
Resistenza Interna		≤20mΩ @1kHz AC
Tensione di Carica Normale		14.6V
Tensione di Carica Flottante (Per uso in standby)		13.8±0.2V
Corrente di Carica MASSIMA Consentita		100A @ 25±5°C
Corrente di Carica Consigliata		≤50A
Corrente di Scarica Massima Consentita		150A @ 25±5°C
Taglio di Picco di Scarica (3,5 s)		300A
Tensione di Fine Scarica		10.2V
Terminal Communication Interface		RS485
Monitoraggio		Bluetooth 4.0 Con Smartphone APP
Dimensioni (L×P×A) in MM		318 x 165 x 240
Peso (Senza accessori)		10Kg
Operazione Temperatura	Charge (Recommend)	-20 ~ 55°C
	Discharge	-35 ~ 60°C
Tasso di Autoscarica	Residual capacity	≤3%/Mese; ≤15%/Anno
	Recover capacity	≤1.5%/Mese; ≤8%/Anno
Ambiente di Archiviazione	≤1month	-35 ~ 60°C 5 ~ 75%RH
	≥3month	-10 ~ 45°C 5 ~ 75%RH
	Recommend environment	15 ~ 35°C 5 ~ 75%RH
Bluetooth APP		Perfektium
Serie & Parallelo		4 serie o 4 parallele al massimo