

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

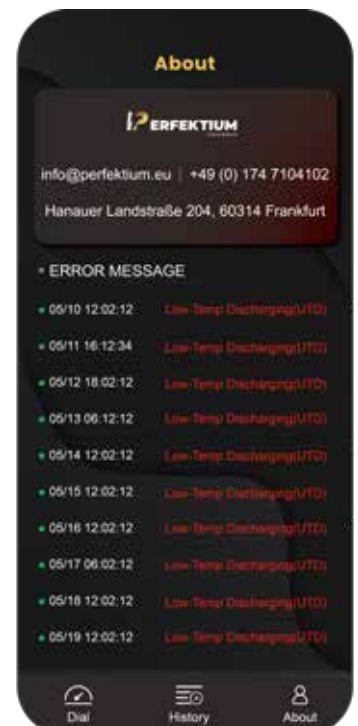
Sistema di Gestione della Batteria

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 LiFePO₄ 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 |