

Perfektium LiFePO4 Batterie 12.8V 200Ah



• 4 Betriebsanzeige

Reset-Knopf •



• Terminal Kommunikation Schnittstelle

Schraubenöffnung •



LITHIUM BATTERIE

Entspricht Ihren Bedürfnissen

- UL-Standard
- 6 Jahre Garantie
- Blei-Säure-Batterie direkt eliminieren
- Leichteres Gewicht und einfacher zu handhaben
- Lithiumeisenphosphat ist stabiler
- Maximale Lebensdauer von über 4000 Zyklen
- Langlebige Modulbauweise
- RS485-Kommunikationsschnittstelle
- Schrauböffnung, perfekt verarbeitete Innenstruktur Entwurf
- Patentierte Technologie der elektrischen Heizfolie

ELEKTRISCHE HEIZFOLIE

Patentierte Technologie

- Alle Perfektium Lithiumbatterien mit Heizmodul, bis zu -35 Grad
- Die Heizfolie ist ein IP-Material und die Erwärmung ist gleichmäßig
- BMS verfügt über eine Heizungssteuerungsfunktion, um sicher zustellen, dass die Batterie selbst nicht verbraucht wird

BMS

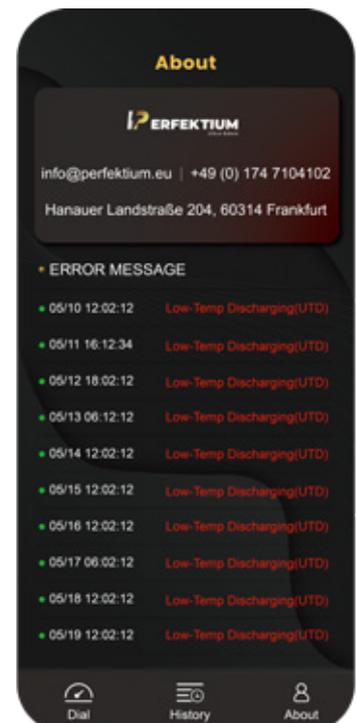
Batteriemanagementsystem

Das BMS überwacht und steuert die einzelnen Zellen eines Batterie und schützt sie vor Beschädigungen wie Überlastung und Überspannung

BLUETOOTH

Integrierte Bluetooth 4.0-Überwachung

- Präziseste Ladezustandsanzeige
- Schaltfunktion zum Steuern von Laden und Last
- Kompatibel mit gleichzeitigem Anschluss mehrerer Akkus
- Echtzeitüberwachung aller Batterien, Darstellung der Übersichtsdaten jeder Batterie



Perfektium LiFePO₄ Lithium Batterie 12.8V 200Ah

Produkte		Eigenschaften
Normale Kapazität		200Ah
Nennenergie		2560Wh
Nennspannung		12.8V (LFP-4S4P)
Zell		Prismatisches Modul
Ladepcharakteristik		CCCV / IU
Lebensdauer		≥4000 @ 90% DoD
Innenwiderstand		≤20mΩ @1kHz AC
Normale Ladespannung		14.6V
Erhaltungsladespannung (für Standby-Gebrauch)		13.8±0.2V
Zulässiger MAX-Ladestrom		150A @ 25±5°C
Empfohlener Ladestrom		≤100A
Zulässiger MAX-Entladestrom		200A @ 25±5°C
Abschalten der Spitzenentladung (3.5s)		400Ah
Entladeschlussspannung		9.6-11V
Terminal-Kommunikationsschnittstelle		RS485
Überwachung		Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Abmessungen (L×W×H) in MM		505 x 172 x 255
Gewicht (ohne Zubehör)		27Kg
Betriebs-Temperatur	Aufladen(Empfehlen)	0 ~ 45°C
	Entladen	-35 ~ 60°C
Self-discharge rate	Restkapazität	≤3%/Monat; ≤15%/Jahr
	Wiederherstellungskapazität	≤1.5%/Monat; ≤8%/Jahr
Speicherumgebung	≤1Monat	-35 ~ 60°C 5 ~ 75%RH
	≥3Monat	-10 ~ 45°C 5 ~ 75%RH
	Empfehlen Umgebung	15 ~ 35°C 5 ~ 75%RH
Bluetooth APP		Perfektium
Serie & Parallel		4 Serien oder maximal 4 parallel