

Perfektium LiFePO4 Batterie 12.8V 100Ah



• 4 Betriebsanzeige



• Terminal Kommunikation Schnittstelle



Reset-Knopf •



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 100Ah

Produkte		Eigenschaften
Normale Kapazität		100Ah
Nennenergie		1280Wh
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		100A @ 25±5°C
Empfohlener Ladestrom		≤50A
Zulässiger MAX-Entladestrom		150A @ 25±5°C
Abschalten der Spitzenentladung (3.5s)		300A
Entladeschlussspannung		10.2V
Terminal-Kommunikationsschnittstelle		RS485
Überwachung		Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Abmessungen (L×W×H) in MM		318 x 165 x 240
Gewicht (ohne Zubehör)		11.7Kg
Betriebs-Temperatur	Aufladen(Empfehlen)	-20 ~ 55°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