

Perfektium LiFePO4 Batterie 12.8V 300Ah



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 300Ah

Produkte		Eigenschaften
Normale Kapazität		300Ah
Nennenergie		3840Wh
Nennspannung		12.8V (LFP-4S6P)
Zell		Prismatisches Modul
Ladecharakteristik		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		200A @ 25±5°C
Empfohlener Ladestrom		≤150A
Zulässiger MAX-Entladestrom		200A @ 25±5°C
Abschalten der Spitzenentladung (3.5s)		400A
Entladeschlussspannung		9.6-11V
Terminal-Kommunikationsschnittstelle		RS485
Überwachung		Bluetooth 4.0 Mit Smartphone APP
Abmessungen (L×W×H) in MM		521 x 280 x 235
Gewicht (ohne Zubehör)		40Kg
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