

Pylontech Batterien

LiFeP04 Modulare Akkus der neuesten Generation



Geprüft und zertifiziert für den einwandfreien Betrieb mit dem Speichersystem ES kompakt und der ES-AC-Serie von SolarMax



PYLONTECH

Lithium-Ionenbatterien Pylontech US2000B Plus

LiFePO4 Modulare Akkus der neuesten Generation

Die Pylontech US2000B Plus Lithium-Batterie stellt die neueste technologische Grenze für Speicheranwendungen für Photovoltaiksysteme dar und bietet eine erweiterte Garantie von 10 Jahren. Die Einfachheit und Modularität des US2000B Plus (Kapazität von 2,4 kWh) macht es geeignet für die Realisierung von Energiespeichersystemen mit kleiner und großer Kapazität, die entsprechend dem aktuellen und zukünftigen Energiebedarf erweitert werden können. Die LiFePO4 Lithium-Technologie bietet zudem folgende Vorteile:

- Jederzeit erweiterbar, da eigenes BMS auf jeder Einheit.
- Die interne Molekularstruktur von LiFePO4-Batterien ist stabiler und damit sicherer.
- Skalierbar von 2,4 kWh bis 19,2 kWh
- Kompaktes und modulares Design, das eine einfache Installation / Aufrüstung ermöglicht.
- Fortschrittliches BMS, das eine Alarmmeldung in Echtzeit ermöglicht;

Technische Daten*



Pylontech Batterie		US2000 Plus
Ausgang	Nennspannung	48 V
	Nennstrom	50 A
	Kapazität	2,4 kWh
	Betriebsspannung	45 V - 54 V
	Ladespannung	52,5 V - 54 V
	Maximaler Spitzenentladestrom	100 A pro 1 Minute
	Maximaler Spitzenladestrom	100 A pro 1 Minute
DOD	90 %	
Datenbus	Kommunikationsbus	RS232, RS485, CAN
	Kommunikationsprotokoll	YD/T 1363.3-2005
Umgebung und Dimensionen	Anzahl der Zyklen	> 6.000 mit 90 % DOD / Restkapazität 60 %
	Abmessungen	440 mm x 89 mm (2U) x 410 mm
	Gewicht	24 kg
	Entladetemperaturbereich	- 10 °C ... 50 °C
	Ladetemperaturbereich	0 °C ... 50 °C
	Lagertemperaturbereich	- 40 °C ... 80 °C
	Geltende Vorschriften	Transport: UN3090 / EMC: IEC 61000, EN 55022 / Umgebung: GB/T 2423 / Seismik: GR-1089
	Markierungen	TÜV, CE, UN38.3, TLC

(*) Alle Daten des Batterieherstellers finden Sie im Internet. Änderungen vorbehalten.