



100AH 12V LITHIUMBATTERIE

Spezifikationen

Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)

Nennspannung	12.8V
Nennleistung	100Ah
Absorptionsspannung	14.2-14.4V
Temperatenausgleich	Nein
Ladeabschaltspannung	14.6V
Entladungsspannung	10V
Empfohlener Ladestrom	50A
Maximaler Ladestrom	100A
Maximaler Entladestrom	50A (Standard) 100A (kontinuierlich) 550A (Überspannung)
Bluetooth Verbindung	Nein
Selbsteheizung	Nein
BMS-Schutz	Aufladen von Überstrom Kurzschluss Hohe Temperatur
Innenwiderstand	≤12 mΩ
Lagertemperatur	-20-25°C
Aufladung des Überhitzungsschutzes	45-55°C
Entladung Überhitzungsschutz	70-80°C
Aufladung der Überhitzungsrückgewinnung	40-50°C
Rückgewinnung von Überhitzung	50-60°C
Ladeschutz bei niedriger Temperatur	-7±5°C
Laden von Low Temp Recovery	0±5°C
Zyklen	3000-5000

Hauptmerkmale

· Unvergleichliche Qualität

Hergestellt aus Zellen der Klasse A mit branchenführender Technik, bieten umweltfreundliche LiFePO4-Batterien 10-mal längere Lebensdauer als Blei-Säure-Batterien. Zusammen mit 100% nutzbarer Kapazität und großem Arbeitstemperaturbereich, werden sie die starke Unterstützung für Ihren Bedarf an Energie sein.

· Leichtbau

Die LiFePO4-Batterien sind etwa 1/3 leichter und kleiner als Blei-Säure-Batterien. Dieses spezielle Design erleichtert den Einsatz im Freien und die Installation im Innenbereich. Es ist eine ideale Wahl, um Ihre Kraft und Innenräume zu sparen.

· Lange Lebensdauer

Öko-würdige LiFePO4-Batterien können 3000~5000-mal für eine längere Zykluslebensdauer aufgeladen werden. Die Selbstdissipation der Batterien ist bis zu 3% pro Monat, was eine bessere Leistung bei Lagerung und Haltbarkeit bietet.

· Perfekter Schutz

Das eingebaute BMS (Battery Management System) bietet Schutzfunktionen für Überladung, Überladung, Übertemperatur, Kurzschluss und so weiter, hält die Batterie gut gewartet und zuverlässig.

· Kapazitätserweiterung

Umweltverträgliche LiFePO4-Batterien können sowohl serielle als auch parallele Verbindungen für größere Kapazität und bessere Leistung unterstützen. Die zuverlässigen Zellen sorgen dafür, dass die Batteriebank in einwandfreiem Zustand arbeitet.

ABMESSUNGEN DES PRODUKTS



Abmessungen

Länge	10.2 in / 260 mm
Breite	6.6 in / 168 mm
Höhe	8.4 in / 214 mm
Gewicht	22 lbs / 10 kg
Terminals	M8

Materialien

Gehäuse und Deckel	ABS
Farbe	Black

Bis zu 16-Batterien können seriell oder parallel geschaltet werden um einen 48V Akku zu machen



Parallele Verbindung
12 Spannung

Reihenanschluss
48 Spannung