



280AH 12V LITHIUMBATTERIE

Spezifikationen

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.

Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)

Nennspannung	12.8V
Nennleistung	280Ah
Absorptionsspannung	14.2-14.4V
Temperatenausgleich	Nein
Ladeabschaltspannung	14.6V
Entladungsspannung	10V
Empfohlener Ladestrom	140A
Maximaler Ladestrom	160A
Maximaler Entladestrom	140A (Standard) 250A (kontinuierlich) 850A (Überspannung)
Bluetooth Verbindung	Nein
Selbsteheizung	Nein
BMS-Schutz	Aufladen von Überstrom Kurzschluss Hohe Temperatur
Innenwiderstand	≤1,2 mΩ
Lagertemperatur	-20-25°C
Aufladung des Überhitzungsschutzes	60-70°C
Entladung Überhitzungsschutz	80-90°C
Aufladung der Überhitzungsrückgewinnung	55-65°C
Rückgewinnung von Überhitzung	45-75°C
Ladeschutz bei niedriger Temperatur	Nein
Laden von Low Temp Recovery	Nein
Zyklen	3000-5000

ABMESSUNGEN DES PRODUKTS



Abmessungen

Länge	21 in / 533 mm
Breite	9.5 in / 241 mm
Höhe	8.8 in / 224 mm
Gewicht	63.9 lbs / 29 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