

12V 100AH

INTELLIGENTE LITHIUM-EISEN
PHOSPHAT-BATTERIE

RENOGY
SMART
LITHIUM IRON PHOSPHATE



RENOGY 12V 100Ah INTELLIGENTE LITHIUM-EISEN-PHOSPHAT-BATTERIE

Die Renogy Smart Lithium-Eisenphosphat-Batterie ermöglicht den automatischen Ausgleich zwischen Parallelverbindungen und bietet mehr Flexibilität für den Batterieanschluss. Das integrierte Smart Batterie Management System (BMS) schützt diesen 12V 100Ah LiFePO₄-Akku nicht nur vor verschiedenen abnormalen Bedingungen, sondern überwacht und verwaltet den Lade- / Entladevorgang. Die fortgeschrittenen Batteriezellen gewährleisten eine lange Lebensdauer und eine außergewöhnliche Entladeleistung.

Hauptmerkmale

Automatisches Ausgleich

mehrere Batterien sicher parallel verbinden, ohne interne Ungleichmäßigkeitsprobleme

Ultra-Sicher

Das Batteriemanagementsystem (BMS) bietet umfassenden Schutz für die Batterie und verwaltet den Lade- / Entladevorgang.

Hohe Qualität

Fortgeschrittene Batteriezellen gewährleisten eine Lebensdauer von mehr als 4000 Zyklen, einen kontinuierlichen Entladestrom von 100 A und einen weiten Bereich von Betriebstemperaturen.

Kommunikationsanschluss

Die RJ45-Kommunikationsanschluss ermöglicht die Datenübertragung, um die Anforderungen verschiedener Situationen zu erfüllen.

Spezifikationen

Nennkapazität	100Ah
Nennspannung	12,8 V
Spannungsbereich	10-14,8 V
Maximaler kontinuierlicher Ladestrom	50A
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	100A
Lebensdauer	≥4000 Cycles @80% DOD
Betriebstemperatur	-20~50°C
Lagertemperatur	-25~65°C
Isolationswiderstand	500V DC, ≥10 MΩ
Dimension	289 × 172 × 187,5mm
Gewicht	11,8Kg
Schutzrate	IP54
Kommunikationsanschluss	RJ45 (RS485 Protocol)
Verbindungsmethode	Parallel
Zertifikationen	UN38.3, MSDS, UL1642(Lithium Zell)

