



# 24V 50Ah Lithium-Eisen-phosphat-Batterie

LITHIUM IRON PHOSPHATE

24V 50AH BATTERY

## ⚠ CAUTION

Fire hazard. Please ensure that your charger is lithium iron phosphate compatible before use.

## ⊘ DO NOT

- Disassemble, crush, puncture, or incinerate the battery.
- Short circuit the battery terminals.
- Expose the battery to temperatures above 140°F (60°C).
- Connect batteries in series.



## RENOGY 24V 50Ah Lithium-Eisenphosphat-Batterie

Kein schweres Heben mehr! Die Renogy 24 V 50 Ah Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie ist für den Drop-in-Ersatz von AGM- und GEL-Batterien konzipiert und bietet eine Stromversorgungslösung in einem Schritt für Ihr 24-V-Stromversorgungssystem. Diese Batterie verfügt über außergewöhnliche 3500 Zyklen (80 % DOD) und eine Lebensdauer von mehr als 10 Jahren, ein integriertes BMS-System für besseren Schutz, IP65 wasserdicht und schnelle Ladegeschwindigkeit. Eine sichere und zuverlässige Stromversorgung für Wohnmobile, Wohnmobile, Boote, Trolling-Motoren, Golfwagen, Bodenwäscher, elektrische Palettenheber und andere netzunabhängige Systeme.

### HAUPTMERKMALE

#### • Hervorragendes Qualität

Außergewöhnliche Lebensdauer von 3500 Zyklen (80 % DOD) ist etwa 10-mal länger als Blei-Säure-Batterien. 100 % nutzbare Kapazität, 10-mal größer als Blei-Säure-Batterie. Der weite Entladetemperaturbereich reicht von -20 °C bis 60 °C. Keine Angst vor extremen Klimazonen, unterstützt für Ihre wilden Abenteuer.

#### • Einfache Upgrades

Eine platzsparende Wahl für Ihr 24-V-Stromversorgungssystem. Die Upgrades von Blei-Säure auf Lithium bringt eine höhere Energiedichte, 100% nutzbare Kapazität und einer schnellere Ladegeschwindigkeit.

#### • Längere Haltbarkeit

Die Batterie muss während der Lagerung nicht ständig aufgeladen werden, sie wechselt in 30 Sekunden automatisch in den Energiesparmodus. Die Selbstentladungsrate beträgt nur 3 % pro Monat. Bietet eine bessere Leistung bei Lagerung und Ausdauer.

#### • Sicher und zuverlässig

Das hochmoderne Batteriemanagementsystem (BMS) bietet Kurzschluss-, Überladungs- und Übertemperaturschutz, während es eine ausgeglichene Spannung über alle Zellen aufrechterhält. Gewährleistet eine zuverlässige Leistungsabgabe und eine längere Lebensdauer.

#### • Kraftvolle Leistung

Bis zu 8 Batterien können einfach parallel geschaltet werden und bieten eine maximale Ausgangsleistung von 960 Wh. Auto-Ausgleich-Funktion verbessert die durchschnittliche Ladeeffizienz Ihrer Batterien bei längerem Gebrauch.

#### • Zertifizierte Performance

Die Batterie hat zuverlässige Leistung und höchste Sicherheit. Leistung wurde mit MSDS, UN38.3, FCC, CE, UKCA, PSE zertifiziert. Das vollständig abgedichtete Gehäuse--IP65 wasserdicht schützt die Batterie vor Wasser und Staub.

Modell	RBT2450LFP
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat-Batterie
Nennspannung	25.6V
Nennkapazität	50Ah (0.2C, 25 C)
Ladespannung	29.0V±0.2V
Schwebespannung	N/A
Ausgleichsspannung	N/A
Maximaler Ladestrom	50A
Maximaler Entladestrom	50A
Lebensdauer	>3500 Zyklen (0.2C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)
Ladetemperaturbereich	0°C~55°C
Entladungstemperaturbereich	-20°C~60°C
Lagerungstemperaturbereich	-25C~65°C
Relative Betriebsfeuchtigkeit	10%~95%
Selbstentladungsrate	≤3 %/Monat (Shelf-Modus)
Innenwiderstand	<20mΩ
Schwanzstrom	2.5A
Peukert-Exponent	1.05
Verbindungsmethode	Parallel (Bis zu 8)
Kommunikationsprotokoll	N/A
Anschlussbolzengröße	M8 x 1.25 x 15 mm
Empfohlenes Klemmendrehmoment	10 N·m~12 N·m
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	330 x 172 x 214 mm
Gewicht	12.7kg
Zertifikationen	MSDS, UN38.3, FCC, CE, UKCA, PSE

## Zubehör

Lange Anschlussbolzen	M8 x 1.25 x 20 mm
-----------------------	-------------------

## Garantie

Material- und Verarbeitungsgarantie	3 Jahre
-------------------------------------	---------