



# 24V 25Ah Lithium-Eisenphosphat-Batterie



## RENOGY 24V 25Ah Lithium-Eisenphosphat-Batterie

Stromversorgungslösung in einem Schritt für Ihr 24-V-Stromversorgungssystem. Die Renogy 24 V 25 Ah Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie ist für den Drop-in-Ersatz von AGM- und GEL-Batterien. Rüsten Sie Ihr Stromversorgungssystem mit dieser leichten, kompakten, sicheren und leistungsstarken 24V LiFePO<sub>4</sub>-Batterie auf. Die Batterie hat eine außergewöhnliche Lebensdauer von 5 Jahren und mehr als 2000 Zyklen, integriertes BMS-System für sicheres Laden und Entladen, IP65 wasserdicht und schnelle Ladegeschwindigkeit. Es kann für Wohnmobile, Wohnmobile, Boote, Trolling-Motoren, Golfwagen, Bodenwäscher, elektrische Palettenheber und andere netzunabhängige Systeme verwendet werden.

### HAUPTMERKMALE

- **Hervorragendes Qualität**  
Außergewöhnliche Lebensdauer von 2000 Zyklen (80 % DOD) ist 4-mal länger als Blei-Säure-Batterien. Der weite Entladetemperaturbereich reicht von -20 °C bis 60 °C, IP65 wasserdicht. 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**  
Diese Batterie 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 Batteriemagementsystem (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. 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	RBT2425LFP
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat-Batterie
Nennspannung	25.6V
Nennkapazität	25Ah (0.2C, 25 °C)
Ladespannung	29.0V±0.2V
Schwebespannung	N/A
Ausgleichsspannung	N/A
Maximaler Ladestrom	25A
Maximaler Entladestrom	25A
Lebensdauer	>2000 Zyklen (0.2C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)
Ladetemperaturbereich	0°C~55°C
Entladungstemperaturbereich	-20°C~60°C
Lagerungstemperaturbereich	Weniger als 1 Jahr: 0°C~25°C Weniger als 3 Monate: -10°C~35°C
Relative Betriebsfeuchtigkeit	10%~95%
Selbstentladungsrate	≤3 %/Monat (Shelf-Modus)
Innenwiderstand	<40mΩ
Schwanzstrom	1.25A
Peukert-Exponent	1.05
Verbindungsmethode	Parallel (Bis zu 8)
Kommunikationsprotokoll	N/A
Anschlussbolzengröße	M8 x 1.25 x 12 mm
Empfohlenes Klemmendrehmoment	10 N·m~12 N·m
Gehäusematerial	ABS
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	197 x 166 x 168 mm
Gewicht	6 kg
Zertifikationen	MSDS, UN38.3, FCC, CE, UKCA, PSE

## Zubehör

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

## Garantie

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