

Benutzerhandbuch – 12V 100Ah Lithium-Batterie

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die 12V 100Ah Lithium-Batterie von AgoDeo LLC entschieden haben. Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur sicheren Verwendung, Installation und Wartung des Produkts.

2. Technische Daten

- Nennspannung: 12,8V
- Kapazität: 100Ah
- Energie: 1280Wh
- Zelltyp: LiFePO4
- Lade-Spannung: 14,6V
- Empfohlener Ladestrom: 20A
- Maximale Lade-/Entladeströme: 100A
- Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C

3. Sicherheitshinweise

- Nicht öffnen oder zerlegen.
- Nicht direktem Sonnenlicht oder Feuer aussetzen.
- Nur mit geeigneten Ladegeräten verwenden.
- Bei Beschädigung nicht weiterverwenden.

4. Installation

- Stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt angeschlossen wird (+ zu +, - zu -).
- Verwenden Sie geeignete Kabel und Sicherungen.
- Die Batterie sollte in gut belüfteten Bereichen installiert werden.

5. Ladeanweisungen

- Verwenden Sie ein kompatibles LiFePO4-Ladegerät.
- Laden Sie die Batterie bei Raumtemperatur für optimale Ergebnisse.
- Überladen Sie die Batterie nicht über 14,6V.

6. Lagerung

- Bei längerem Nichtgebrauch die Batterie bei ca. 50% Ladung lagern.
- Kühl und trocken lagern (0–30°C).
- Alle 3 Monate nachladen, um Tiefentladung zu vermeiden.

7. Garantie

AgoDeo LLC gewährt eine beschränkte Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Die Garantie deckt keine Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Modifikation ab.