

DATENBLATT

RKB Battery BASIC LiFePO4 12,8V / 50Ah / 640Wh



Übersicht

Die passende Lösung, wenn es auf jedes Kilogramm ankommt.

Immer mehr Wohnmobilsten entscheiden sich zur Umrüstung und setzen Lithium-Batterien ein. Die RKB Battery BASIC LiFePO4 wurde mit dem Ziel entwickelt, den hohen Ansprüchen, die heute an Speicherbatterien gestellt werden, gerecht zu werden.

Für den Einsatz dieser Batterien im Wohnmobil sprechen die Vorteile – Leistungsfähigkeit, niedriges Gewicht und Langlebigkeit: Ideale Voraussetzungen, wenn Sie bei Ihrer Reise mit dem Wohnmobil autark unterwegs sein möchten – unabhängig von jeglichen Steckdosen.

Die Batterien verfügen über Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Zellen, welche als sehr sicher und zyklensfest gelten. Zusätzlich wird die Batterie über ein integriertes Smart-BMS gegen Überstrom, Überladung, Tiefentladung, Kurzschlüsse und Übertemperatur geschützt.

Eigenschaften

- Bis zu 60% leichter als herkömmliche Bleibatterien
- Volle Kapazität (100%) nutzbar
- Sehr geringe Selbstentladung, ca. 3% pro Monat
- Sicher, dank eingebautem Batteriemanagementsystem
- Einfacher Einbau
- Wartungsfrei

TECHNISCHE DATEN

RKB Battery BASIC LiFePO4 12,8V / 50Ah / 640Wh

Version: 02-10/22
Art.-Nr.: 7.130.0001
Modell: RKB Battery BASIC 12,8V/ 50Ah
Technologie: LiFePO4

Elektrische Parameter

| | |
|-------------------------|----------------|
| Nennkapazität | 50Ah |
| Energiegehalt | 640Wh |
| Zelltechnologie | LiFePO4 |
| Nennspannung | 12,8V |
| Arbeitsbereich | 10,0 bis 14,8V |
| Lebenszyklen (100% DoD) | ≥2000 |
| Lebenszyklen (80% DoD) | ≥3000 |
| Lebenszyklen (55% DoD) | ≥8000 |
| Selbstentladung | <3% Monat |
| Ladecharakteristik | CC/ CV |
| Ladeschlussspannung | 14,2 bis 14,4V |
| Empfohlener Ladestrom | 10A |
| Max. Ladestrom | 50A |
| Entladeschlussspannung | 10V |
| Dauerentladestrom | 50A |
| Peak Entladestrom | 100A (5 Sek.) |

Mechanische Parameter

| | |
|-------------------|--------------------|
| Maße | 200 x 170 x 170 mm |
| Gewicht | 5,5kg |
| Anschlussterminal | M8 |
| Polanordnung | Pluspol rechts |

Geräteparameter

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Temperaturbereich Entladevorgang | -20°C bis 60°C |
| Temperaturbereich Ladevorgang | 0°C bis 50°C |
| Temperaturbereich Lagerung | -20°C bis 60°C |
| Schutzart | IP55 |