

## DATENBLATT

### RKB Battery BASIC LiFePO4 12,8V / 150Ah / 1920Wh



### 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 / 150Ah / 1920Wh

Version: 02-10/22  
Art.-Nr.: 7.130.0003  
Modell: RKB Battery BASIC 12,8V/ 150Ah  
Technologie: LiFePO4

#### Elektrische Parameter

Nennkapazität	150Ah
Energiegehalt	1920Wh
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	30A
Max. Ladestrom	150A
Entladeschlussspannung	10V
Dauerentladestrom	150A
Peak Entladestrom	300A (5 Sek.)

#### Mechanische Parameter

Maße	485 x 170 x 240 mm
Gewicht	16,5kg
Anschlussterminal	M8
Polanordnung	Pluspol links

#### Geräteparameter

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