

DATENBLATT

RKB Battery BASIC LiFePO4 12,8V / 200Ah / 2560Wh



Übersicht

Die passende Lösung, wenn es auf jedes Kilogramm ankommt.

Immer mehr Wohnmobilisten 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 zyklenfest 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 / 200Ah / 2560Wh

Version: 02-10/22
Art.-Nr.: 7.130.0004
Modell: RKB Battery BASIC 12,8V/ 200Ah
Technologie: LiFePO4

Elektrische Parameter

Nennkapazität	200Ah
Energiegehalt	2560Wh
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	40A
Max. Ladestrom	200A
Entladeschlussspannung	10V
Dauerentladestrom	200A
Peak Entladestrom	400A

Mechanische Parameter

Maße	525 x 240 x 220mm
Gewicht	22,5kg
Anschlussterminal	M8
Polanordnung	Beide Pole 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