

DATENBLATT

RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 100Ah



Übersicht

Die passende Lösung, wenn es auf jedes Kilo ankommt.

Immer mehr Wohnmobilsten entscheiden sich zur Umrüstung und setzen Lithium-Batterien ein. Die RKB Smart Battery LiFe-Po4 wurde mit dem Ziel entwickelt, Bleibatterien "eins zu eins" zu ersetzen und den hohen Ansprüchen, die heute an Speicherbatterien gestellt werden, gerecht zu werden. Für den Einsatz dieser Batterien im Wohnmobil sprechen als 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

- 1:1 Austausch von herkömmlichen Bleisäure, AGM- und Gel-Batterien
- 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 Smart Battery 12,8V/ 100Ah

Version: 01-09/20

Art.-Nr.: 7.130.0005

Modell: RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 100Ah

Technologie: LiFePo4

Modell

RKB Smart Battery 12,8V/ 100Ah

Elektrische Parameter

Nennkapazität	100Ah
Energiegehalt	1280Wh
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	20A
Max. Ladestrom	100A
Entladeschlussspannung	10V
Dauerentladestrom	100A
Peak Entladestrom	200A (5 Sek.)

Mechanische Parameter

Maße	318 x 176 x 187mm
Gewicht	11,9kg
Anschlussterminal	KFZ Konus
Polanordnung	Pluspol rechts

SMART ENERGY
SOLUTIONS



TECHNISCHE DATEN

RKB Smart Battery 12,8V/ 100Ah

Version: 01-09/20

Art.-Nr.: 7.130.0005

Modell: RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 100Ah

Technologie: LiFePo4

Modell

RKB Smart Battery 12,8V/ 100Ah

Geräteparameter

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