

DATENBLATT

RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 50Ah



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/ 50Ah

Version: 01-09/20

Art.-Nr.: 7.130.0001

Modell: RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 50Ah

Technologie: LiFePo4

Modell

RKB Smart Battery 12,8V/ 50Ah

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

SMART ENERGY
SOLUTIONS



TECHNISCHE DATEN

RKB Smart Battery 12,8V/ 50Ah

Version: 01-09/20

Art.-Nr.: 7.130.0001

Modell: RKB Smart Battery LiFePo4 12,8V/ 50Ah

Technologie: LiFePo4

Modell

RKB Smart Battery 12,8V/ 50Ah

Geräteparameter

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