

LITIME LIFEPO4 AKKU 12V 200AH DEEP CYCLE LITHIUM BATTERIE

480,00 €

Die **LiTime 12V 200Ah LiFePO4-Batterie** wurde speziell für den zuverlässigen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen entwickelt – ob im **Wohnmobil, auf dem Boot** oder als **stationäre Energielösung im Haushalt**.

Artikelnummer: 32398

Kategorien: [Batterien & Zubehör](#), [LiTime Batterien](#)



BESCHREIBUNG

LiTime LiFePO4 Akku 12V 200Ah Deep Cycle Lithium Batterie

5× höhere Ladeeffizienz & doppelte Laufzeit

Maximale Laderate von **0,5C (100 A)** ermöglicht eine vollständige Ladung in nur **2 Stunden bei 100 % Entladetiefe** – ideal für den Betrieb leistungsstarker Verbraucher wie **800-W-Kaffeemaschinen**.

Bis zu 5× längere Lebensdauer

Bis zu **15.000 Ladezyklen** und eine erwartete **Lebensdauer von bis zu 10 Jahren** – deutlich langlebiger als herkömmliche Blei-Säure-Batterien mit durchschnittlich nur ca. 2 Jahren Nutzungsdauer.



Platzsparend & leicht

Mit nur **19,95 kg Gewicht** und rund **50 % geringerem Platzbedarf** ersetzt ein Lithium-Akku **zwei vergleichbare Blei-Säure-Batterien**.

Hochwertige EV-Grade-A-Zellen

Ausgestattet mit **automotivqualitativen (EV-Grade) A-Zellen** für maximale Zuverlässigkeit und über **4.000 Zyklen bei 100 % DoD**.

PERFEKTER ERSATZ FÜR BLEI-SÄURE-BATTERIEN



Blei-Säure-Batterie
12V 100Ah*2

2400Wh

NEIN

0,1C=20A=
10 Stunden Ladezeit

50%

2,56 Std.




Kapazität


BMS


Max. Laderate


Entladungstiefe


Betriebszeit (500W)

LiTime **12V 200AH**
LiFePO4 Batterie*1

2560Wh

100A

0,5C=100A=
2 Stunden Ladezeit

100%

5,12 Std.

Hohe Entladeleistung

Kurzzeitig bis zu **400 A Entladestrom (1 Sekunde)** – ideal für energieintensive Anwendungen und hohe Lastspitzen.

Umfassendes Sicherheitskonzept

Das integrierte **Batterie-Management-System (BMS)** bietet vollständigen Schutz vor Überladung, Tiefentladung, Überstrom, Übertemperatur und Kurzschluss.

1x12V 200Ah

2x12V 100Ah

**1/2 WENIGER
PLATZBEDARF &
72% GERINGERES
GEWICHT**

**LiTime 12V 200Ah LiFePO4 Batterie*1
& 12V 100Ah Blei-Säure-Akku*2**

Gewicht:
19.95kg ✓
70kg

Abmessungen:
L53,2*B20,7*H21,5cm ✓
L40*B18*H28cm*2

Nachhaltig & umweltfreundlich

Recyclbare Materialien ohne giftige Inhaltsstoffe – eine leistungsstarke und zugleich umweltschonende Energielösung.

Hinweis

Nicht als Starterbatterie für Fahrzeuge geeignet.



LiTime 12V 200Ah LiFePO4 - eine leistungsstarke Batterie für flexible Einsatzbereiche

Die **LiTime 12V 200Ah LiFePO4-Batterie** wurde speziell für den zuverlässigen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen entwickelt – ob im **Wohnmobil, auf dem Boot** oder als **stationäre Energielösung im Haushalt**.

Ausgestattet mit **hochwertigen EV-Grade-A-Zellen** und einem **leistungsstarken Batterie-Management-System (BMS)** liefert sie eine stabile, sichere und langlebige Energieversorgung. Der **Dauerentladestrom von 100 A** ermöglicht den zuverlässigen Betrieb von **Wechselrichtern und leistungsintensiven Verbrauchern** ohne Leistungseinbußen.

Eine vielseitige, effiziente und robuste Lösung für alle, die auf **moderne Lithium-Technologie** setzen.

5X LADUNGSEFFIZIENZ



Max. Laderate:

0,1C=20A



Max. Laderate:

0,5C=100A

5x

Ladungseffizienz

10 Stunden

Ladezeit

2 Stunden

Ladezeit

3 MÖGLICHKEITEN ZUM LADEN DES LIFEPO4-BATTERIE



Spezielles

LiFePO4-Batterie-Ladegerät
 (Empfohlene Ladespannung: 14,6V
 Empfohlener Ladestrom: 40A)



Solarmodul

(empfohlen: 600W) + Laderegler
 (Kompatibel mit LiFePO4-Batterie)



Generator

+ DC-DC-Lithium-Ladegerät
 (Empfohlene Ladespannung: 14,6 V
 Empfohlener Ladestrom: 40A)

Leicht, kompakt und effizient

Mit einem Gewicht von nur **19,95 kg** ist die **LiTime-Batterie** rund **72 % leichter** als eine vergleichbare **Blei-Säure-Batterie mit ca. 70 kg**. Gleichzeitig benötigt sie **bis zu 50 % weniger Platz** und stellt ihre **volle Kapazität dank 100 % Entladetiefe** zur Verfügung – im Gegensatz zu Blei-Säure-Batterien, bei denen oft nur etwa 50 % der Energie nutzbar sind.

Darüber hinaus überzeugt die LiTime-Batterie durch **umweltfreundliche, recycelbare Materialien** und den Verzicht auf giftige Inhaltsstoffe. Damit ist sie eine **saubere, moderne und nachhaltige Alternative** zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien.

KLASSE-A-ZELLEN & MEHRFACHSCHUTZ 100A-BMS



AMG Batterie

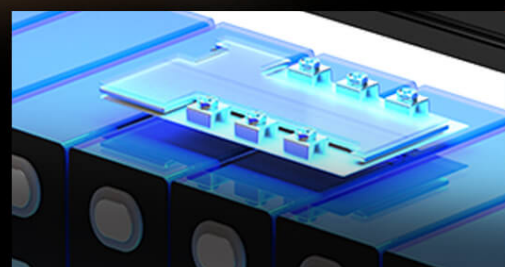
- ✗ Kein BMS
- ✗ Nur Gehäuse
- ✗ Leicht verschmutzt
- ✗ Batterietechnologie



100A BMS

12V 200Ah LiFePO4 Batterie

- 5 BMS-Schutz ✓
- Solides Gehäuse/Isolierkappe & Schaumstoff/PC-Folie usw. ✓
- Umweltfreundlich ✓
- Neueste Generation und weit verbreitete ✓



Extrem langlebig & kostensparend

Mit 4000~15.000 Zyklen und einer Lebensdauer von bis zu 10 Jahren ist die Batterie 30-mal haltbarer als herkömmliche Blei-Säure-Batterien (200~500 Zyklen, Lebensdauer ca. 2 Jahre). Das reduziert die Gesamtkosten erheblich und macht sie zur wirtschaftlichen Wahl.

Ideal für lange Laufzeiten und schnelle Ladezyklen

Die **LiTime 12V 200Ah LiFePO4-Batterie** überzeugt mit einer **bis zu 5-fach höheren Ladeeffizienz**. Dank einer **Laderate von 100 A (0,5C)** ist sie in nur **2 Stunden vollständig geladen** – perfekt für den Betrieb leistungsintensiver Geräte wie einer **800-W-Kaffeemaschine**, die damit rund **3,2 Stunden** betrieben werden kann.

ABMESSUNGEN

Größe
L53,2*B20,7*H21,5cm

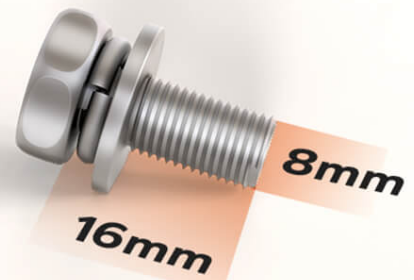
21,5 cm

20,7 cm

53,2 cm



Klemmenspezifikationen
M8 Klemmenbolzen



ZOOM IM DETAIL

Im Vergleich dazu benötigen **zwei 12V 100Ah Blei-Säure-Batterien** etwa **10 Stunden Ladezeit**,

liefern jedoch nur **rund die halbe nutzbare Energie und deutlich kürzere Laufzeiten**. Die LiTime-Lithiumbatterie bietet somit eine **spürbar effizientere, leistungsstärkere und zeitsparende Energielösung**.

TECHNISCHE DATEN

Batterie

- Zellentyp: Prismatisches LiFePO4
- Garantie: 5 Jahre
- Zyklus Lebensdauer: 4000 Zyklen bei 100% DOD, 6000 Zyklen bei 80% DOD, 15.000 Zyklen bei 60% DOD 12.8V
- Nennspannung: 12,8V
- Nennkapazität: 200Ah
- Energie: 2560Wh
- Max. Erweiterung (Parallel & Serie): 4P4S
- Innenwiderstand: $\leq 40\text{m}\Omega$
- Zertifizierungen: UL, FCC, CE, RoHS, UN38.3

BMS

- BMS: 100A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 1280W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 100A
- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 100A
- Max. Entladestrom 1 Sekunden: 400A

LADUNG

- Methode der Aufladung: CC/CV
- Ladespannung: $14,4\text{V} \pm 0,2\text{V}$
- Empfohlener Ladestrom: 40A (0.2C)

TEMPERATUR

- Ladetemperatur: $0^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$

- Entladetemperatur: -20°C – 60 °C
- Lagertemperatur: -10°C – 50 °C
- Schutz vor niedrigen Temperaturen: Ja (0°C/32°F)

SONSTIGES

- Anschlussklemmen: M8-Schrauben
- Gewicht Ca.: 20.8 kg
- Größe: L532 * W207 * H215 mm
- Material des Gehäuses: ABS
- Schutzklasse: IP67