



LITIME 12V 200AH PLUS DEEP CYCLE LIFEP04 LITHIUM BATTERIE - 200A BMS

**554,00 € Ursprünglicher Preis war:
554,00 € ~~526,00 €~~ Aktueller Preis ist:
526,00 €.**

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: 14764

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



BESCHREIBUNG

LiTime 12V 200Ah Plus Deep Cycle LiFePO4 Lithium Batterie - 200A BMS

- **Mehr Leistung für anspruchsvolle Anwendungen:** Ausgestattet mit einem leistungsstarken 200A-BMS und einer Dauerleistung von 2560W – ideal für Geräte mit hohem Energiebedarf.
- **Besonders wirtschaftlich:** Bis zu 90 % kosteneffizienter als herkömmliche Blei-Säure-Batterien und mit einer bis zu 10-fach längeren Lebensdauer.
- **Extra lange Lebensdauer:** 4000–15000 Ladezyklen und eine Nutzungsdauer von bis zu 10 Jahren – deutlich langlebiger als klassische Blei-Säure-Batterien.
- **Kompakt und leicht:** Mit nur 22,5 kg Gewicht spart die Batterie bis zu 50 % Platz und 68 % Gewicht gegenüber vergleichbaren Blei-Säure-Modellen.
- **Hochwertige EV Grade-A-Zellen:** Premium-Zellen mit über 4000 Zyklen bei 100 % Entladetiefe (DOD) für maximale Zuverlässigkeit.
- **Flexible Systemerweiterung:** Unterstützt Batteriesysteme mit bis zu 40,96 kWh (4P4S) für noch mehr Energiekapazität.
- **Integrierter Hochtemperaturschutz:** Sorgt für maximale Sicherheit und zuverlässigen Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- **Empfohlenes Ladegerät:** Für optimale Leistung wird ein 12V 40A LiFePO4-Ladegerät empfohlen.
- **Wichtiger Hinweis:** Nicht als Starterbatterie geeignet.

2560Wh Energie & 2560W Lastleistung



TV 30W

85 Std



Elektrischer Wasserkocher 800W

3,2 Std



Ventilator 60W

42 Std



Kühlschrank 50W

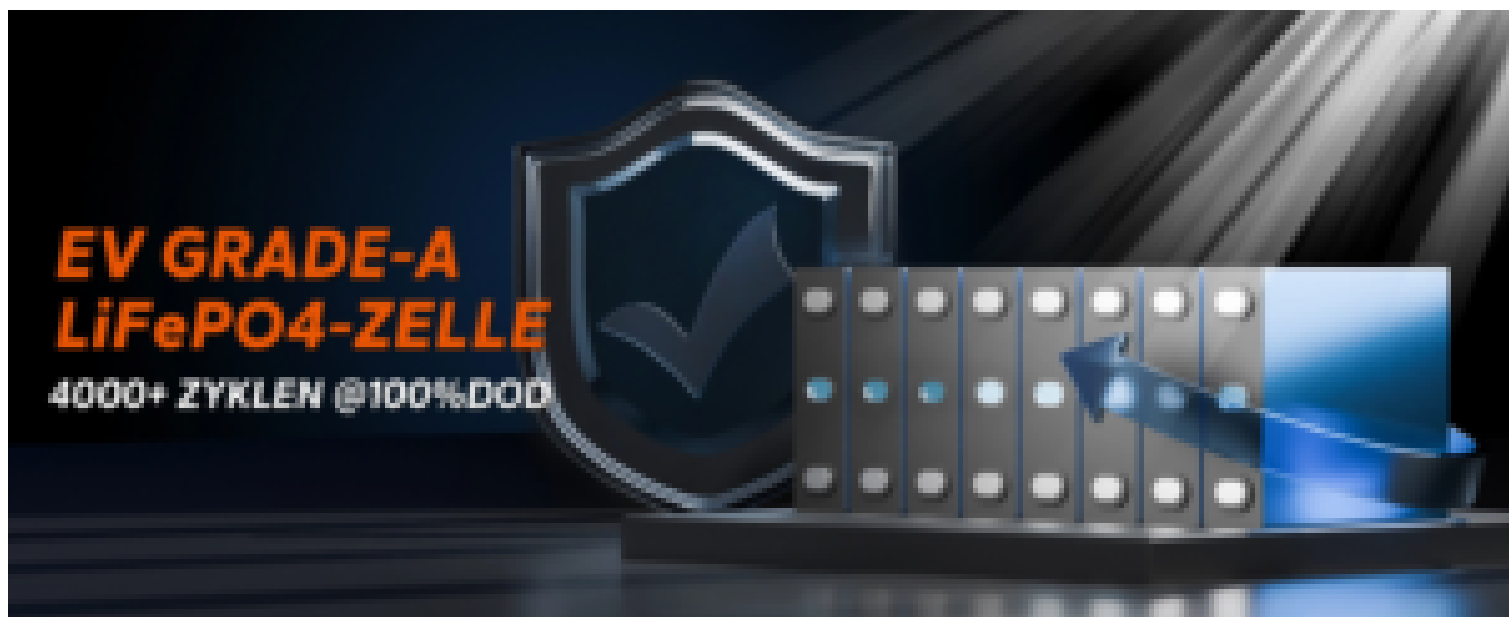
51 Std

Die vielseitige Energielösung für höchste Ansprüche

Die LiTime 12V 200Ah PLUS ist die optimierte Weiterentwicklung einer klassischen 12V 200Ah LiFePO4-Batterie. Ausgestattet mit hochwertigen EV-Grade-A-Zellen und einem leistungsstarken 200A-BMS überzeugt sie durch hohe Effizienz, zuverlässige Leistung und eine starke Stromkapazität. Dadurch eignet sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Innen- und Außenbereich – ob im Wohnmobil, für Solaranlagen, beim Camping oder als zuverlässige netzunabhängige Stromversorgung.

Leistungsstark, nachhaltig und langlebig

Ausgestattet mit branchenführenden LiFePO4 EV Grade-A Zellen bietet die LiTime 12V 200Ah PLUS LiFePO4-Batterie über 4000 Lebenszyklen bei 100 % DOD. Zertifiziert nach UL 1973 standard, FCC, CE, RoHS und UN38.3, gewährleistet sie stabile Höchstleistung und bietet Ihnen zuverlässige Energie sowie sicheren Schutz.



Verbessertes BMS für maximale Leistung und Sicherheit

Das optimierte BMS der LiTime LiFePO4 12V 200Ah Batterie ermöglicht eine kontinuierliche Lade- und Entladestromstärke von bis zu 200A und ist damit ideal für leistungsstarke Anwendungen geeignet. Mit einer Dauerleistung von bis zu 2560 W versorgt die Batterie zuverlässig Geräte mit hohem Energiebedarf.

Gleichzeitig schützt das intelligente Batteriemanagementsystem die Zellen effektiv vor Überladung, Tiefentladung, Überstrom und Kurzschluss, was die Sicherheit erhöht und die Lebensdauer der Batterie verlängert. Dank der besonders niedrigen Selbstentladungsrate von nur 3 % bleibt die Batterie auch bei längerer Lagerung jederzeit einsatzbereit.

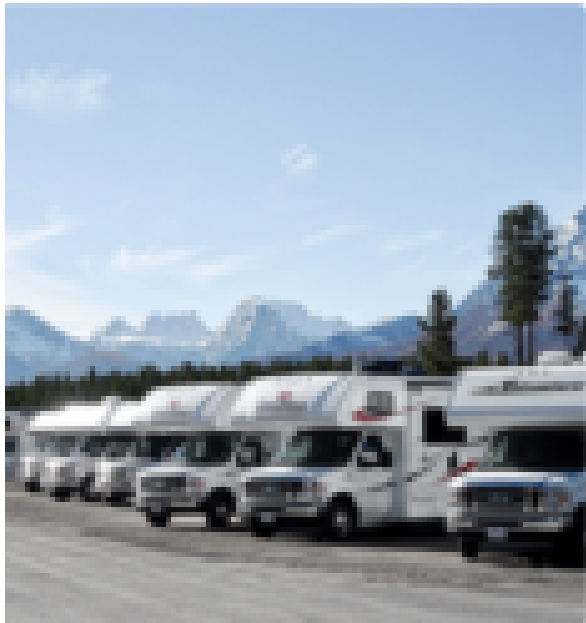


Mehr Energie bei geringerem Aufwand

Die LiTime 12V 200Ah PLUS LiFePO4-Batterie bietet im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien deutliche Vorteile - insbesondere bei der nutzbaren Kapazität. Mit einer Energiekapazität von 2560 Wh liefert sie bis zu doppelt so viel nutzbare Energie wie vergleichbare 12V 200Ah Blei-Säure-Batterien. Dadurch eignet sie sich ideal für eine zuverlässige und effiziente Stromversorgung verschiedenster Anwendungen - ganz ohne Kompromisse bei Leistung und Komfort.

Deutlich effizienter als herkömmliche Blei-Säure-Batterien

Die LiTime 12V 200Ah LiFePO4-Batterie überzeugt durch ihr geringes Gewicht und ihre hohe Energieeffizienz. Mit nur 21,77 kg wiegt sie rund ein Drittel einer vergleichbaren 12V 200Ah Blei-Säure-Batterie und liefert dabei bis zu doppelt so viel nutzbare Energie. Dadurch ist sie besonders einfach zu transportieren und zu installieren - ideal für den flexiblen Einsatz im Innen- und Außenbereich.



VS. 12V 200 LiFePO4 Akku



Schnelles und flexibles Laden

Die LiTime-Batterie hat eine höhere Ladeeffizienz als Blei-Säure-Batterien und unterstützt verschiedene Schnellladeoptionen für kontinuierliche Höchstleistung. Ohne Memory-Effekt können Sie die Batterie jederzeit teilweise oder vollständig über ein LiFePO4-Ladegerät, Solarpanel oder Generator/Alternator aufladen.



Zuverlässige Energie für vielseitige Anwendungen

Die leistungsstarke und langlebige LiTime 12V 200Ah PLUS LiFePO4-Batterie bietet eine zuverlässige Stromversorgung für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Ob im Wohnmobil, Wohnwagen, als Hausspeicher, für netzunabhängige Systeme, Solaranlagen, Marine-Anwendungen oder Trolling-Motoren mit 30-70 lb Schubkraft – die Batterie liefert konstante und sichere Energie genau dann, wenn sie benötigt wird.

Dank ihrer hohen Zuverlässigkeit bleiben Ihre Geräte auch bei unerwarteten Stromausfällen zuverlässig versorgt.

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: FCC, CE, RoHS, UN38.3, entspricht dem UL-1973-Standard

BMS

- BMS: 200A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 2560W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 200A
- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 200A
- Max. Entladestrom 5 Sekunden: 400A
- Max. Entladestrom 1 Sekunden: 600A

LADUNG

- Methode der Aufladung: CC/CV
- Ladespannung: 14.4V \pm 0.2V
- Empfohlener Ladestrom: 40A (0.2C)

TEMPERATUR

- Ladetemperatur: 0°C to 50°C
- Entladetemperatur: -20°C to 60°C
- Lagertemperatur: -10°C to 50°C

ANDERE

- Anschlussklemmen: M8-Schrauben
- Gewicht Ca.: 21.77kg
- Größe: L532 * W207 * H215 mm
- Material des Gehäuses: ABS
- Schutzklasse: IP65