



## LITIME 12V 50AH DEEP CYCLE LITHIUM BATTERIE FÜR MARINE, WOHNMOBILE, FISCHFINDER

**144,00 € - 175,00 €** Preisspanne:  
**144,00 € bis 175,00 €**

Die LiTime 12V 50Ah Lithiumbatterie liefert zuverlässige Energie für Boote, Wohnmobile, Camping, Off-Grid-Systeme, Solaranlagen oder mobile Einsätze. Mit modernster LiFePO4-Technologie überzeugen sie durch hohe Effizienz, lange Lebensdauer und kompakte Bauweise — deutlich leichter und kleiner als klassische Blei- oder AGM-Batterien.

**Artikelnummer:** 92823

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

### VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
------	---------------	-------	--------------	----------------	--------------	-------

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
	92823-01	<del>190,00 €</del> Ursprünglicher Preis war: 190,00 € <del>175,00 €</del> Aktueller Preis ist: 175,00 €.	Lieferzeit	3-7 Tage		Bei Abholung
	92823-02	<del>190,00 €</del> Ursprünglicher Preis war: 190,00 € <del>144,00 €</del> Aktueller Preis ist: 144,00 €.	Lieferzeit	3-7 Tage		Only online

## BESCHREIBUNG

### LiTime 12V 50Ah LiFePO4 Lithiumbatterie - Kompakt. Leistungsstark. Zuverlässig.

Die LiTime 12V 50Ah Lithiumbatterie liefert zuverlässige Energie für Boote, Wohnmobile, Camping, Off-Grid-Systeme, Solaranlagen oder mobile Einsätze. Mit modernster LiFePO4-Technologie überzeugt sie durch hohe Effizienz, lange Lebensdauer und kompakte Bauweise — deutlich leichter und kleiner als klassische Blei- oder AGM-Batterien.

### Vorteile / Highlights

- **Lange Lebensdauer:** Bis zu 4.000 Ladezyklen bei 100 % Entladung, oder bis zu 15.000 Zyklen bei geringer Entladung (60 % DoD) — deutlich länger als klassische Blei- oder AGM-Batterien.
- **Leicht & kompakt:** Bis zu 83 % leichter und 55 % kleiner als eine 12V 100Ah Blei-Batterie — ideal für Wohnmobile, Boote, Camping oder mobile Stromversorgung.
- **Flexibel erweiterbar:** Unterstützt in Reihe oder parallel geschaltete Systeme (max. 4P4S), so lassen sich größere Batteriesysteme für mehr Kapazität realisieren.

- **Schnelles Laden & Entladen:** Unterstützt hohe Lade-/Entladeströme – praktisch für Anwendungen mit hohem Strombedarf.
- **Robust & sicher:** Lithium-EV-Qualitätszellen, integriertes BMS, zahlreiche Zertifizierungen (UL-1973, CE, RoHS, UN38.3 ...) und Schutz vor Überlast, Kurzschluss, Tief-/Überspannung.
- **Vielseitige Einsatzbereiche:** Ideal für Boote, Anglermotoren, Wohnmobile, Camping, Solarsysteme, Off-Grid-Installationen, Fischfinder oder sonstige mobile Geräte.

## Empfohlene Anwendungen

- Trolling-Motoren und Bootselektrik
- Wohnmobile / Caravan / Camper
- Camping & Off-Grid-Stromversorgung
- Solarsysteme, Inselanlagen, mobile Energieversorgung
- Fischfinder, Motoren, Outdoor- Anwendungen

## TECHNISCHE DATEN

### BATTERIE

- Zellentyp: LiFePO4 Prismatisch
- Garantie: 5 Jahre
- Zyklus Lebensdauer: 4000 Zyklen bei 100 % DOD, 6000 Zyklen bei 80 % DOD, 15.000 Zyklen bei 60 % DOD
- Nennspannung: 12.8V
- Nennkapazität: 50Ah
- Energie: 640Wh

- Max. Erweiterung (Parallel & Serie): 4P4S
- Innenwiderstand:  $\leq 40\text{m}\Omega$
- Zertifizierungen: UL, FCC, CE, RoHS, UN38.3

## BMS

- BMS: 50A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 640W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 50A
- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 50A
- Max. Entladestrom 5 Sekunden: 100A

## LADUNG

- Methode der Aufladung: CC/CV
- Ladespannung:  $14.4\text{V} \pm 0.2\text{V}$
- Empfohlener Ladestrom: 10A (0.2C)

## TEMPERATUR

- Ladetemperatur:  $0^{\circ}\text{C}$  bis  $50^{\circ}\text{C}$
- Entladetemperatur:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $60^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur:  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $50^{\circ}\text{C}$

## ANDERE

- Anschlussklemmen: M8-Schrauben
- Gewicht Ca.: 5.53kg
- Größe: L198 \* W166 \* H170 mm
- Material des Gehäuses: ABS
- Schutzklasse: IP65