

LITIME LIFEPO4 12V 100AH TIEFENTLADUNG LITHIUM BATTERIE

269,00 € – 292,00 €Preisspanne: 269,00 € bis 292,00 €

Die LiTime 12V 100Ah LiFePO4 Batterie ist eine hochwertige, langlebige Stromquelle — ideal für Wohnmobile, Boote, Solaranlagen, Off-Grid-Installationen oder mobile Energieversorgung. Sie verbindet große Leistung mit leichter Bauweise und hoher Sicherheit.

Artikelnummer: 78224
Kategorien: Batterien & Zubehör, LiTime Batterien

VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
	78224-01	~~349,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 349,00 €292,00 €Aktueller Preis ist: 292,00 €.	Vorrätig			Bei Abholung

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
	78224-02	~~349,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 349,00 €269,00 €Aktueller Preis ist: 269,00 €.	Lieferzeit 3-7 Tage			Only online

BESCHREIBUNG

LiTime 12V 100Ah LiFePO4 Lithiumbatterie – Leistungsstark. Robuste Energieversorgung.

Die LiTime 12V 100Ah LiFePO4 Batterie ist eine hochwertige, langlebige Stromquelle — ideal für Wohnmobile, Boote, Solaranlagen, Off-Grid-Installationen oder mobile Energieversorgung. Sie verbindet große Leistung mit leichter Bauweise und hoher Sicherheit.

Leistung & Betrieb

- **BMS (Batteriemanagementsystem):** 100 A, mit umfassendem Schutz gegen Überladung, Kurzschluss, Tiefentladung etc.
- **Max. Dauerleistung:** ca. 1280 W
- **Max. Dauerentladestrom:** 100 A
- **Kurzzeitiger Maximalstrom (Sekunden):** bis zu 280 A
- **Laden:** Standard über CC/CV-Modus, empfohlener Ladestrom ca. 20 A (0,2 C)

Lebensdauer & Zyklenfestigkeit

- Bis zu **4000 Lade-/Entladezyklen** bei vollständiger Entladung (100 % DoD)

- Bei moderater Nutzung (z. B. 60 % DoD) sind **bis zu 15.000 Zyklen** möglich

Besondere Vorteile

- **Leicht & kompakt** – deutlich geringeres Gewicht im Vergleich zu Blei- oder AGM-Batterien, ideal für mobile Anwendungen wie Boots- und Wohnmobilbetrieb.
- **Vielseitig einsetzbar** – geeignet für Wohnmobile, Camping, Boote, Off-Grid- und Solar-Systeme, Energiespeicher im Haus oder als mobile Stromquelle.
- **Sicher und zuverlässig** – moderne LiFePO4-Chemie, internes BMS und geprüfte Zertifizierungen für hohe Sicherheit und lange Lebensdauer.
- **Robust für Außen- und Mobil-Einsatz** – spritz- und staubgeschütztes (IP65) Gehäuse macht sie widerstandsfähig für Boots- oder Outdoor-Umgebungen.

Empfohlene Anwendungen

- Wohnmobile, Camper & Vans
- Boote & Trolling-Motoren
- Solaranlagen & Off-Grid-Versorgung
- Mobile Energieversorgung für Camping, Gartenhäuser, Außenanlagen
- Backup-Energie für Zuhause oder unterwegs

Welche Größe des Trolling-Motors passt zur 12V 100Ah Lithium-Batterie?

30 ~ 55 lb

1

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: 100Ah
- Energie: 1280Wh
- Max. Erweiterung (Parallel & Serie): 4P4S
- Innenwiderstand: ≤40mΩ
- Zertifizierungen: UL, FCC, CE, RoHS, UN38.3

BMS

- BMS: 100A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 1280W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 100A
- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 100A
- Max. Entladestrom 5 Sekunden: 280A

LADUNG

- Methode der Aufladung: CC/CV
- Ladespannung: 14.4V ± 0.2V
- Empfohlener Ladestrom: 20A (0.2C)

ANDERE

- Anschlussklemmen: M8-Schrauben
- Gewicht Ca.: 11 kg
- Größe: L329*W172*H214 mm
- Material des Gehäuses: Kunststoff (ABS)

- Schutzklasse: IP65

TEMPERATUR

- Ladetemperatur: 0℃ to 50℃
- Entladetemperatur: -20℃ to 60℃
- Lagertemperatur: -10℃ to 50℃
- Schutz vor niedrigen Temperaturen: N/A
- Niedrigtemperatur-Ladeschutz Automatische Wiederherstellung: N/A

SELBSTWÄRMUNG

- Heiztemperatur: N/A
  Ca. Heizzeit: N/A