LITIME 12V 200AH XTRA MINI LIFEPO4 BATTERIE MIT BLUETOOTH FÜR WOHNMOBILE & CAMPING

~~799,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 799,00 €689,00 €Aktueller Preis ist: 689,00 €.

Die **LiTime 12V 200Ah Xtra Mini LiFePO₄-Batterie mit Bluetooth** vereint **2.560 Wh Speicherkapazität** mit einem besonders kompakten und leichten Design. Dank hochwertiger EV-Grade-Zellen mit **über 6.000 Ladezyklen**, intelligentem **200 A BMS**, **Bluetooth 5.0** und integriertem **Niedertemperaturschutz** bietet sie eine zuverlässige Stromversorgung für Wohnmobile, Camping, Solaranlagen und Off-Grid-Anwendungen. Das System lässt sich auf bis zu **40,96 kWh** erweitern und überzeugt durch hohe Leistung, lange Lebensdauer sowie eine einfache Installation.

Artikelnummer: 86231
Kategorien: Batterien & Zubehör, LiTime Batterien

41% kleiner
als andere 12V 200Ah LiFePO4 Batterien
65% leichter
als zwei 12V 100Ah Blei-Säure-Batterien
Group 31+
Intelligentes Bluetooth 5.0
Kälteschutz
Selbstentwickeltes 200A BMS
Max. 4P4S

Spitzenklasse LiFePO4 Batterie mit hoher Energiedichte
Speichern Sie mehr Energie bei weniger Platzbedarf
41% kleiner
L33,3*W17,6*H24 cm
L53,34*W20,70*H21,59 cm

Was ist enthalten?
Größe: L33,3*B17,6*H24 cm Gewicht: 20,18 kg
Produkt-Handbuch *1
M8*16mm Schraube *2
Isolierkappen *2
Steckschlüssel *1
B17,6 cm
L33,3 cm
H24 cm

BESCHREIBUNG

LiTime 12V 200Ah Xtra Mini LiFePO4 Batterie mit Bluetooth für Wohnmobile & Camping

Kompaktes Format. Volle 2560 Wh Leistung.

- **Maximale Kapazität auf kleinstem Raum:** 2560 Wh Energie in einem kompakten Gehäuse (33,4 × 17,6 × 24 cm) – bis zu **41 % kleiner** als eine herkömmliche 12 V 200 Ah $LiFePO_4$-Batterie.
- **Langlebig und zuverlässig:** Hochwertige $LiFePO_4$-Zellen mit **über 6.000 Ladezyklen bei 100 % DoD** und einer Lebensdauer von bis zu **10 Jahren** – ideal für den täglichen und langfristigen Einsatz.
- **Leicht und einfach zu montieren:** Mit nur **20,2 kg** bis zu **65 % leichter** als zwei 12 V 100 Ah Bleiakkus. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Installation, auch durch eine einzelne Person.
- **Smarte Überwachung per App:** Dank **Bluetooth 5.0** behalten Sie den Batteriestatus jederzeit in Echtzeit über die **LiTime App** im Blick.
- **Hohe Leistung für starke Verbraucher:** Das integrierte **200 A BMS** liefert **2.560 W Dauerleistung** und bewältigt kurzzeitige Stromspitzen von bis zu **1.000 A (1 Sekunde)** – ideal für leistungsintensive Anwendungen.
- **Flexibel erweiterbar:** Unterstützt eine Konfiguration von bis zu **4P4S** und erreicht damit **40,96 kWh Speicherkapazität** sowie **40,96 kW Ausgangsleistung** – perfekt für wachsende Energiesysteme.
- **Zuverlässig bei jedem Wetter:** Das **IP65-geschützte** Gehäuse ist wasser- und staubdicht. Zusätzlich sorgen der **Ladeschutz unter 0 °C** und der **Entladeschutz bis -20 °C** für einen sicheren Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.
- **Geprüfte Qualität:** Mit **5 Jahren Garantie** sowie Zertifizierungen nach **FCC, CE, RoHS und UN38.3**.

Hinweis: Nicht als Starterbatterie geeignet.

Leicht und Kompakt

Mit nur etwa 20,18 kg ist die LiTime 12V 200Ah Xtra Mini Batterie deutlich leichter als zwei 12V 100Ah Bleiakkus und ermöglicht eine einfache Installation bei voller Leistungsfähigkeit.

Über 6.000 Zyklen – Zuverlässige Leistung über viele Jahre

Ausgestattet mit hochwertigen EV-Grade-Zellen erreicht diese Batterie **über 6.000 Ladezyklen bei 100 % DoD**. Die langlebige Zelltechnologie sorgt für eine dauerhaft zuverlässige Leistung und eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren – selbst bei täglicher Nutzung.

Enden Sie Ihre "Energieangst" mit Bluetooth 5.0

Überwachen Sie den Ladezustand, die Spannung und die Zyklen jederzeit bequem über Bluetooth 5.0 – ohne manuelle Tests und Sorgen über den Energieverbrauch.

Zuverlässiger Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Der integrierte Niedertemperaturschutz unterbricht den Ladevorgang automatisch bei Temperaturen unter **0 °C** und gibt ihn erst ab **5 °C** wieder frei. So wird die Batterie zuverlässig geschützt, ihre Lebensdauer verlängert und ein sicherer Einsatz auch in kalten Umgebungen gewährleistet.

Erweiterbar auf bis zu 40,96 kWh – Für Zuhause und Off-Grid

Erweitern Sie Ihr Energiesystem auf **bis zu 40,96 kWh** und profitieren Sie von einer zuverlässigen Stromversorgung – ideal für den Einsatz zu Hause, im Wohnmobil oder als Off-Grid-Backup. So bleiben Ihre Geräte auch bei längeren Stromausfällen oder netzunabhängig zuverlässig versorgt.

Zuverlässige Energie für unterwegs

Mit vier parallel geschalteten **LiTime 12 V 200 Ah Xtra Mini** Batterien steht Ihnen eine Gesamtkapazität von **10,24 kWh** zur Verfügung. Damit versorgen Sie Ihre wichtigsten Verbraucher im Wohnmobil – von Kühlschrank bis Klimaanlage – zuverlässig mit Energie und genießen bis zu **1,1 Tage** autarke Stromversorgung.

Vier Ladeoptionen für maximale Flexibilität

Mit Solar, Lichtmaschine, Generator oder einem dedizierten LiFePO4-Ladegerät haben Sie stets die Flexibilität, Ihre Batterie überall und jederzeit zu laden.

TECHNISCHE DATEN

BATTERIE

- Zellentyp: LiFePO4-Batterie
- Garantie: 5 Jahre
- Zyklus Lebensdauer: 6000 Zyklen bei 100% DOD
- Nennspannung: 12.8V
- Nennkapazität: 200Ah
- Energie: 2560Wh
- Max. Erweiterung (Parallel & Serie): 4P4S
- Innenwiderstand: ≤40mΩ
- Zertifizierungen: FCC,CE,RoHS,UN38.3

BMS

- BMS: 200A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 2560W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 200A(1C)

- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 200A(1C)
- Max. Entladestrom 1 Sekunden: 1000A(5C)

LADUNG

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

TEMPERATUR

- Ladetemperatur: 0°C bis + 50°C
- Entladetemperatur: -20 °C bis +60°C
- Lagertemperatur: -10 °C bis +50°C
- Schutz vor niedrigen Temperaturen: Ja

ANDERE

- Anschlussklemmen: M8*16 mm
- Gewicht Ca.: 20.18 kg
- Größe: L333*B176*H240 mm
- Material des Gehäuses: ABS
- Schutzklasse: IP65