

12V 100Ah H190 Deep Cycle LiFePO4 Batterie Mit Bluetooth -
Wohnmobil Untersitz DIN H8 L5 Group 49, ECE R10
zertifiziert!
[https://www.z-boats.com/produkt/12v-100ah-h190-deep-cycl
e-lifepo4-batterie-mit-bluetooth-wohnmobil-untersitz-din-h8-
l5-group-49-ece-r10-zertifiziert/](https://www.z-boats.com/produkt/12v-100ah-h190-deep-cycl-e-lifepo4-batterie-mit-bluetooth-wohnmobil-untersitz-din-h8-l5-group-49-ece-r10-zertifiziert/)

E24 ECE R10 Certification



12V 100AH H190 DEEP CYCLE LIFEPO4 BATTERIE MIT BLUETOOTH - WOHNMOBIL UNTERSITZ DIN H8 L5 GROUP 49, ECE R10 ZERTIFIZIERT!

299,00 € - 359,00 €Preisspanne:
299,00 € bis 359,00 €

Kompakte Lithium-Batterie mit Bluetooth 5.0, intelligentem BMS und hoher Leistungsfähigkeit. Ideal für Wohnmobile, Trolling-Motoren und autarke Energiesysteme.

Artikelnummer: 45425

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

VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
 	45425-01	399,00 € Ursprünglicher Preis war: 399,00 € 359,00 € Aktueller Preis ist: 359,00 €.	Lieferzeit 10-18 Tage		Bei Abholung	

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung	Preis
	45425-02	399,00 € Ursprünglicher Preis war: 399,00 € 299,00 € Aktueller Preis ist: 299,00 €.	Lieferzeit 10-18 Tage		Only online	

ANDERE BREITE ANWENDUNGSSZENARIEN

IM HAUSHALT
Unterstützt den Anschluss von bis zu 4P4S

IM BOOT
Hinweis: Empfohlen für einen 12V Trolling Motor mit 30-70lbs Schub

NOTSTROM FÜR ZUHAUSE ODER IM GRÜNEN

ABMESSUNGEN GEBOREN FÜR WOMO

165mm
177mm
358mm

M8 Pfostenschrauben

SCHNELLE LIEFERUNG & PROMPTE ANTWORT

5 JAHRE GARANTIE

Lieferzeit: **2~4** Arbeitstage in DE & FR
Lieferzeit: **2~8** Werkstage in EU

Lokale Lager in der EU
Spezialisierung auf Batterien seit über 15 Jahren
Lebenslanger Technischer Support
Antwort binnenhalb von 24 Std.
Kostenlose Lieferung

BESCHREIBUNG

12V 100Ah H190 Deep Cycle LiFePO4 Batterie Mit Bluetooth - Wohnmobil Untersitz DIN H8 L5 Group 49, ECE R10 zertifiziert!



Warum LiTime die richtige Wahl ist

- **Zertifizierte Sicherheit:** Erfüllt zahlreiche internationale Sicherheitsstandards, darunter **ECE R10, E24, CE, RoHS, FCC und UN38.3**, und sorgt so für einen zuverlässigen Betrieb.
- **Bluetooth 5.0:** Überwachen Sie Ladezustand, Spannung, Strom, Leistung und Temperatur bequem in Echtzeit mit der **LiTime-App**. Die Verbindung erfolgt schnell und einfach per QR-Code.
- **Intelligente App-Funktionen:** Unterstützt das Offline-Management sowie 12V-, 24V- und 48V-Systeme in Serie oder Parallel. Regelmäßige Updates verbessern Funktionen und Benutzerfreundlichkeit kontinuierlich.
- **Umfassender Batterieschutz:** Mehr als 20 integrierte Schutzfunktionen, darunter Über- und Unterspannungsschutz, Kurzschluss-, Überstrom- und Niedertemperaturschutz. Das Laden wird unter **0 °C** und das Entladen unter **-20 °C** automatisch unterbrochen.
- **Kompakt und leicht:** Mit nur **9,9 kg** Gewicht und den Maßen **358 x 177 x 188 mm** eignet sich die Batterie ideal für den Einbau in zahlreiche Wohnmobile, darunter Fiat Ducato, Citroën

Jumper, Mercedes Sprinter oder Peugeot Boxer.

- **Hohe Leistung:** Mit **1.280 Wh** Speicherkapazität und **1.280 W** Ausgangsleistung eignet sich die Batterie optimal für Wohnmobile, Trolling-Motoren und autarke Energiesysteme. Durch Parallelschaltung kann die Gesamtkapazität auf bis zu **20,48 kWh** erweitert werden.



Hinweis: Diese Batterie ist **nicht als Starterbatterie** geeignet.

Aktivierung: Vor der ersten Inbetriebnahme oder nach einer vollständigen Abschaltung muss die Batterie durch Anschließen eines Ladegeräts aktiviert werden. Empfohlen wird das **LiTime 14,6 V / 10 A Lithium-Batterieladegerät**.

Modernes LiTime Batteriemanagementsystem (BMS)

Das von LiTime entwickelte **100A-Batteriemanagementsystem (BMS)** sorgt für einen sicheren, intelligenten und zuverlässigen Betrieb. Es verfügt über **mehr als 20 integrierte Schutz- und Überwachungsfunktionen**, darunter Bluetooth-Überwachung, Lade- und Entladeschutz bei niedrigen Temperaturen, Über- und Unterspannungsschutz, Überstromschutz mit automatischer Wiederherstellung, Übertemperatur-, Kurzschluss- und Überlastschutz sowie eine Vorladefunktion für kapazitive Lasten bis **30 mF**.



Smart Bluetooth - Alle Batteriedaten jederzeit im Blick

Die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** ist mit **Bluetooth 5.0** ausgestattet und lässt sich bequem über die **LiTime-App** überwachen. In Echtzeit erhalten Sie wichtige Informationen wie Ladezustand (SOC), Lade- und Entladestatus, Spannung, Strom, Leistung, verbleibende Kapazität, Batterietemperatur sowie die Anzahl der Ladezyklen – jederzeit und direkt auf Ihrem Smartphone.



Intelligenter Kälteschutz

Die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** verfügt über einen integrierten Niedertemperaturschutz. Bei Temperaturen unter **0 °C** wird der Ladevorgang automatisch unterbrochen, während das Entladen bei Temperaturen unter **-20 °C** gestoppt wird. So wird die Batterie zuverlässig vor Schäden durch extreme Kälte geschützt und ihre Lebensdauer verlängert.



Höchste Qualität für maximale Lebensdauer

Die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** ist mit hochwertigen **prismatischen LiFePO4-Zellen der Automobilkategorie A** ausgestattet. Diese bieten eine hohe Belastbarkeit, eine effiziente Wärmeableitung und eine lange Lebensdauer. Mit **über 4.000 Ladezyklen bei 100 % Entladetiefe (DOD)** überzeugt die Batterie durch zuverlässige Leistung und außergewöhnliche Langlebigkeit.



Hohe Leistung für anspruchsvolle Anwendungen

Die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** liefert eine **Kapazität von 1.280 Wh** und eine **Ausgangsleistung von 1.280 W** – ideal für den zuverlässigen Betrieb verschiedenster Verbraucher. Mit einem **Dauer-Lade- und Entladestrom von 100 A** sowie einem **Spitzenentladestrom von bis zu 500 A für eine Sekunde** bewältigt sie auch kurzzeitige hohe Lasten und leistungsintensive Anwendungen mühelos.



Kompakte Bauweise, maximale Energie

Mit ihren kompakten Abmessungen von **358 × 177 × 188 mm** lässt sich die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** platzsparend, beispielsweise unter dem Fahrzeugsitz, installieren. Gegenüber einer herkömmlichen **12V 100Ah Blei-Säure-Batterie** benötigt sie bis zu **25 % weniger Platz** und bietet gleichzeitig eine deutlich höhere nutzbare Energiekapazität – bei wesentlich geringerem Gewicht.



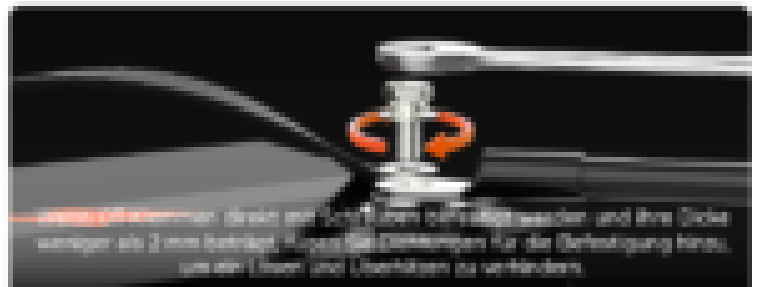
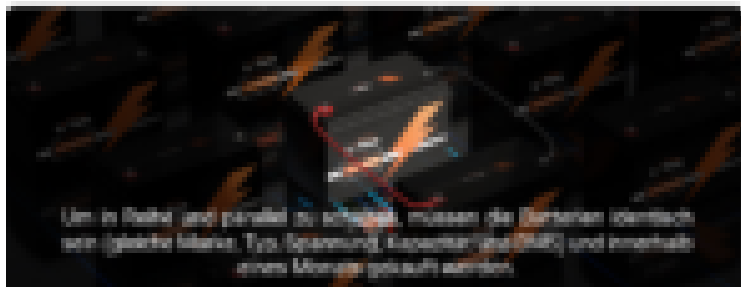
3 Lademöglichkeiten

Laden Sie die LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4 Batterie schneller und bequemer als je zuvor! Diese leistungsstarke Lithium-Batterie kann mit einem LiFePO4-Ladegerät, einem Solarmodul oder einem Generator geladen werden - für eine flexible Betankung, ganz wie Sie es wünschen.



Flexible Energielösung für vielseitige Anwendungen

Die **LiTime 12V 100Ah H190 Smart LiFePO4-Batterie** lässt sich einfach und sicher in Serie oder parallel verschalten und auf eine Gesamtkapazität von bis zu **20,48 kWh** erweitern. Dank der integrierten Vorladefunktion für kapazitive Lasten bis **30 mF** eignet sie sich ideal für den Einsatz in Wohnmobilen, mit Trolling-Motoren, in autarken Solarsystemen sowie als Energiespeicher für zahlreiche weitere Anwendungen.



TECHNISCHE DATEN

- Zellentyp: LiFePO4-Batterie
- 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: $\leq 40\text{m}\Omega$
- Zertifizierungen: ECE R10, E24, FCC,CE,RoHS,UN38.3,FCC ID,MIC

BMS

- BMS: 100A
- Max. Kontinuierliche Ausgangsleistung: 1280W
- Max. Kontinuierlicher Ladestrom: 100A
- Max. Kontinuierlicher Entladestrom: 100A
- Max. Entladestrom 1 Sekunden: 500A

LADUNG

- Methode der Aufladung: CC/CV
- Ladespannung: $14.4\text{V} \pm 0.2\text{V}$
- Empfohlener Ladestrom: 20A (0.2C)

TEMPERATUR

- Ladetemperatur: 0°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Entladetemperatur: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur: -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Schutz vor niedrigen Temperaturen: Ja ($0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$)
- Niedrigtemperatur-Ladeschutz Automatische Wiederherstellung: Ja ($5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F}$)



ANDERE

- Anschlussklemmen: M8-Schrauben
- Gewicht Ca.: 9.9 kg
- Größe: L358*B177*H188 mm
- Material des Gehäuses: ABS
- Schutzklasse: IP65

12V 100Ah H190 Deep Cycle LiFePO4 Batterie Mit Bluetooth -
Wohnmobil Untersitz DIN H8 L5 Group 49, ECE R10
zertifiziert!

[https://www.z-boats.com/produkt/12v-100ah-h190-deep-cycl
e-lifepo4-batterie-mit-bluetooth-wohnmobil-untersitz-din-h8-
l5-group-49-ece-r10-zertifiziert/](https://www.z-boats.com/produkt/12v-100ah-h190-deep-cycl-e-lifepo4-batterie-mit-bluetooth-wohnmobil-untersitz-din-h8-l5-group-49-ece-r10-zertifiziert/)