voltrana

Lithium Akku (LiFePO4)

12-100S

12,8V 100Ah 1280Wh

Technisches Datenblatt

Die voltrana Lithium-Akkumulatoren mit Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4) sind extrem zyklenfeste und vielseitig einsetzbare Batterien. Im Vergleich zu Bleiakkus sind Lithium-Ionen-Akkus deutlich leichter und haben eine längere Lebensdauer. Auch unter extremen Bedingungen oder bei Fehlanwendung besteht keine Explosionsgefahr, da die innovative Zelltechnologie eine hohe Betriebssicherheit, lange Lagerfähigkeit und große Temperaturbereiche bietet. Ab einer Kapazität von 80 Ah verfügen die Batterien über eine Bluetooth Schnittstelle und können per App in Echtzeit auf dem Handy oder Tablet überwacht werden. Ob Ladezustand, Temperaturentwicklung oder Lade-/Entladeleistung – die App bietet seinen Nutzern einen detaillierten Einblick in den Status ihrer Batterie.

zyklisch | LFP Lithium-Eisenphosphat-Akku | Erneuerbare Energien | Wohnmobil | Boote | Reha | Reinigungs-maschinen | Heizfunktion | Bluetooth App

Anwendungsgebiete:

- Scooter, Reinigungsmaschinen
- Reha-Technik
- Wohnmobile, Wohnwagen, Boote
- Solaranwendungungen u.v.m

Eigenschaften:

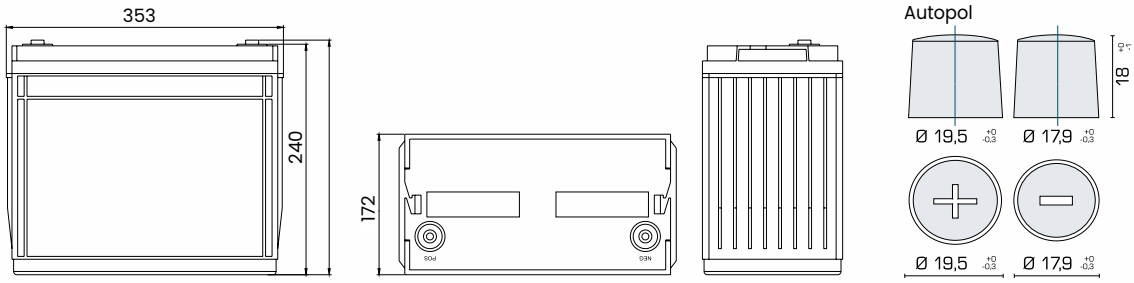
- wartungsfrei, extrem zyklenfest
- sehr hohe Energiedichte, lange Lagerfähigkeit
- Lithium-Technologie
- geringes Gewicht, kompakte Abmaße
- App verfügbar bei Google Play und im App Store: BMS
- integrierte Heizfunktion für das Entladen bei Temperaturen bis -20°C

Technisches Datenblatt

LFP12-100S

Hinweis:

Für das Laden von Li-Ionen-Akkus dürfen nur spezielle Ladegeräte verwendet werden. Das Ladegerät muss einen konstanten Ladestrom und eine konstante Ladeschlussspannung gewährleisten und sich entsprechend abschalten, da eine Erhaltungsladung die Li-Ion Akkus schädigen und über die Zeit auch zerstören würde.



Abmessungen:

353 mm Länge x 172 mm Breite x 240 mm Höhe (inkl. Pole)

Spezifikationen:

Spannung	12,8 V (Ladeschlussspannung 14,6 V)
Kapazität	100 Ah / 1280 Wh
Gewicht	11,5 kg +/- 3 %
Max. Ladestrom	100 A
Temperaturbereiche	Entladung: -20°C bis 60°C Ladung: 0°C bis 45°C
Anschlüsse	AP (Autopol)
Technologie	LiFePO4, Lithium-Eisenphosphat
Gehäuse	ABS

Downloads:

Über die QR-Codes gelangen Sie zur Bedienungsanleitung und zum Download der passenden App.

User Manual

JETZT BEI Google Play

Google Play

Laden im App Store

App Store

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Stand 04/2026

V&S Vertriebs- und Service GmbH & Co KG
Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek
Telefon +49 4101 3767676 · Fax +49 4101 8547588
www.voltrana.de