



Lithium Akku (LiFePO4)

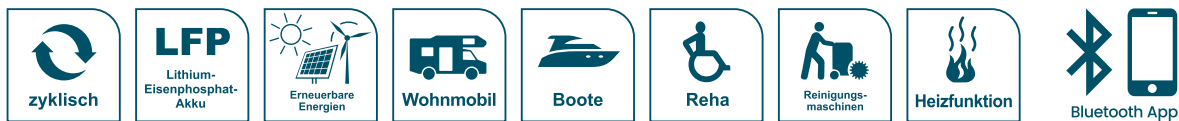
12-300

12,8V 314Ah 4019,2Wh

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 80Ah 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.



Anwendungsgebiete:

- Scooter, Reinigungsmaschinen
- Reha-Technik
- Wohnmobile, Wohnwagen, Boote
- Solaranwendungen 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

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: 370 mm Länge x 192 mm Breite x 260 mm Höhe (inkl. Pole)

Spezifikationen:

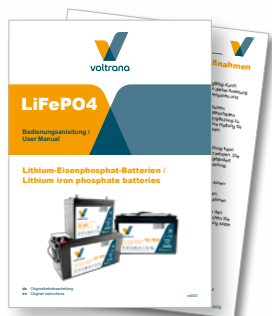
Spannung	12,8 V (Ladeschlussspannung 14,6 V)	
Kapazität	314 Ah / 4019,2 Wh	
Gewicht	27,6 kg +/- 3 %	
Max. Ladestrom	250 A	
Temperaturbereiche	Entladung: -20°C bis 60°C	Ladung: 0°C bis 45°C
Anschlüsse	F12 (M8)	
Technologie	LiFePO4, Lithium-Eisenphosphat	
Gehäuse	ABS	

Downloads:

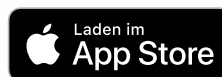
Über die QR-Codes gelangen Sie zur Bedienungsanleitung und zum Download der passenden App.



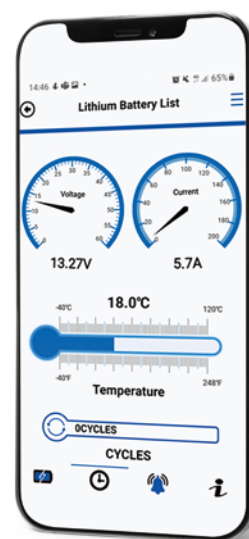
User Manual



Google Play



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

