



# LiFePO4 12-100S Lithium Akku

12,8V 100Ah 1280Wh



Die Q-Batteries Lithium-Akkumulatoren mit Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO<sub>4</sub>) sind extrem zyklensfest 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 75Ah verfügen die Batterien über eine Bluetooth Schnittstelle und können per Android 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.

## Eigenschaften:

- wartungsfrei, extrem zyklensfest
- sehr hohe Energiedichte, lange Lagerfähigkeit
- Lithium Technologie
- geringes Gewicht, kompakte Abmaße
- App verfügbar bei Google Play und im App Store: Q-Batteries BMS
- integrierte Heizfunktion für das Entladen bei Temperaturen bis  $-20^{\circ}\text{C}$

## Anwendungsbereich:

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



## Hinweis:

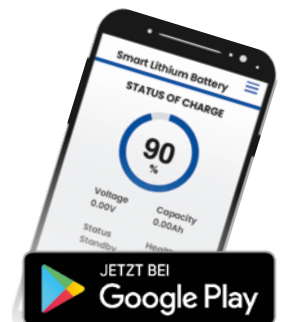
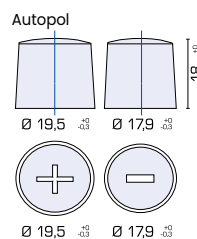
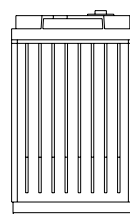
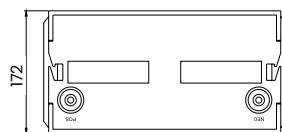
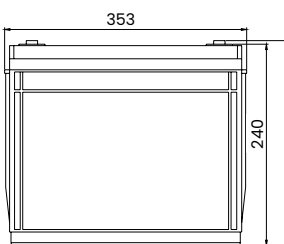
Für das Laden von Li-Ionen-Akkus dürfen nur spezielle Ladegeräte verwendet werden. Das Ladegerät muss einen konstanten Ladestrom und eine konstante Ladeschlussspannung gewährleisten und sich entsprechend abschalten, da eine Erhaltungsladung die Li-Ion Akkus schädigen und über die Zeit auch zerstören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

## Spezifikation:

Spannung	12,8V (Ladeschlussspannung 14,6V)	
Kapazität	100 Ah / 1280 Wh	
Gewicht	11,5 kg +/- 3%	
Max. Ladestrom	100 A	
Temperaturbereiche	Entladung: $-20^{\circ}\text{C}$ bis $60^{\circ}\text{C}$	Ladung: $0^{\circ}\text{C}$ bis $45^{\circ}\text{C}$
Anschlüsse	AP (Autopol)	
Technologie	LiFePO <sub>4</sub> , Lithium Eisenphosphat	
Gehäuse	ABS	

## Abmessungen:

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



Google Play



App Store

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Stand 04/2026



AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH  
Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek · Germany · www.akkusys.de · akkusys.shop  
Telefon +49 4101 37676-0 · Fax +49 4101 85475-66 · info@akkusys.de