



# LiFePO4 12-50 Lithium Akku

12,8V 50Ah 640Wh



Die Q-Batteries Lithium Akkumulatoren mit Lithium-Eisen-Phosphat-Technologie (LiFePO4) 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 75 Ah verfügen die Batterien über eine Bluetooth Schnittstelle und können per Android App in Echtzeit auf dem Handy oder Tablet überwacht werden.

## Eigenschaften:

- wartungsfrei, extrem zyklensfest
- sehr hohe Energiedichte, lange Lagerfähigkeit
- Lithium Technologie
- geringes Gewicht, kompakte Abmaße

## Anwendungsbereiche:

- 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.

## Spezifikationen:

Spannung	12,8 V (Ladeschlussspannung 14,6 V)
Kapazität	50 Ah / 640 Wh
Gewicht	7 kg +/- 3 %
Max. Strom	80 A
Temperaturbereiche	Entladung: -20°C – 60°C      Ladung: 0°C – 45°C
Anschlüsse	F12 (M8)
Technologie	LiFePO 4, Lithium Eisenphosphat
Gehäuse	A.B.S.

## Abmessungen:

197 mm Länge x 166 mm Breite x 176 mm Höhe

