LITHIUM POWER

LIFEPO4

Q-BATTERIES UALITY

LiFePO4 12-100 Lithium Akku

12,8V 100Ah 1280Wh

Die Q-Batteries Lithium-Akkumulatoren mit Lithium-Eisen-Phosphat-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 75 Ah 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 zyklenfest
- sehr hohe Energiedichte, lange Lagerfähigkeit
- Lithium Technologie
- geringes Gewicht, kompakte Abmaße
- App verfügbar im Google Play Store: Q-Batteries BMS

Anwendungsbereiche:

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

Hinweis:

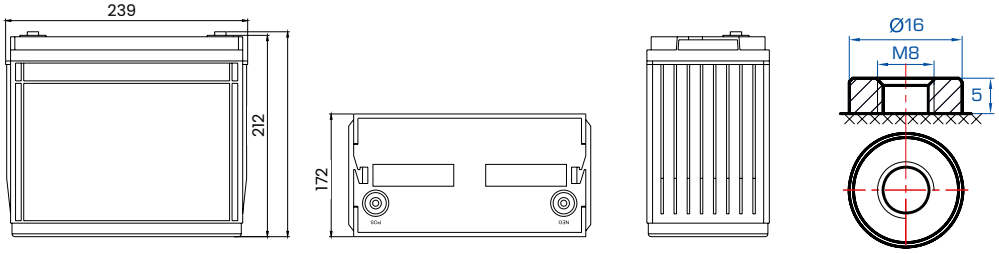
Für das Laden von Li-Ionen-Akkus dürfen nur spezielle Ladegeräte verwendet werden. Das Ladegerät muss einen konstanten Ladestrom und eine konstante Ladeschlussspannung gewährleisten und sich entsprechend abschalten, da eine Erhaltungsladung die Li-Ion Akkus schädigen und über die Zeit auch zerstören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

Spezifikationen:

Spannung	12,8 V (Ladeschlussspannung 14,6 V)
Kapazität	100 Ah / 1280 Wh
Gewicht	12 kg +/- 3 %
Max. Ladestrom	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:

329 mm Länge x 172 mm Breite x 212 mm Höhe



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

Stand 05/2022

AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek / Hamburg · GERMANY
Telefon +49 4101 37676-0 / Fax +49 4101 37676-66 / info@akkusys.de / www.akkusys.de