LiFePO4 12-100S 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, lageunabhängig einsetzbar
- 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-lonen-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-lon Akkus schädigen und über die Zeit auch zerstören würde.

Spezifikationen:

Spannung 12,8 V (Ladeschlussspannung 14,6 V)

Kapazität 100 Ah / 1280 Wh Gewicht 12,18 kg +/- 3%

Max. Ladestrom 100 A

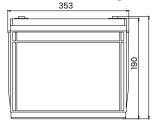
Temperaturbereiche Entladung: -20°C - 60°C Ladung: 0°C - 45°C

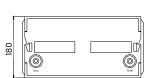
Anschlüsse F12 (M8)

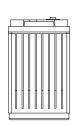
Technologie LiFePO 4, Lithium Eisenphosphat

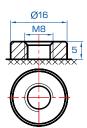
Gehäuse A.B.S.

Abmessungen: 353 mm Länge x 180 mm Breite x 190 mm Höhe















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

Stand 05/2022