

ENERPOWER

Wir bringen positive Energie | We bring positive energy

Unsere neue Kollektion: Akkus LiFePO4 12V



Unter der Marke ENERpower bieten wir eine Reihe von Akkupacks LiFePO4 verschiedener Größen und technischen Spezifikationen an. LiFePO4-Akkus haben in Bezug auf Zyklenfestigkeit (Lebensdauer), Dimensionen, Energiedichte und entsprechend Gewicht deutliche Vorteile gegenüber verbreiteten Bleiakkumulatoren.

Im Vergleich zu herkömmlichen Bleiakkumulatoren können LiFePO4 nahezu komplett entladen werden, ohne dabei großartige Spannungseinbrüche zu erleiden. Während ein Bleiakku ca. die Hälfte seiner Nennkapazität abgeben kann, ist die Nennkapazität eines LiFePO4 Akkus nahezu auch die reale entnehmbare Kapazität.

Ferner kennzeichnet sich der LiFePO4-Akku durch eine vergleichbare lange Lebensdauer. Unsere Akkus können 2000 komplette Ladezyklen ohne kaum Verlust an Kapazität und an Spannung erreichen. Die LiFePO4-Akkuzellen haben eine Nennspannung von 3,2V-3,3V und daher können hervorragend in den Formaten 6V (6,4V), 12V (12,8V), 24V (25,6V) Bleiakku ersetzen.

Mögliche Anwendungen von LiFePO4 Akkus sind bei Solaranlagen, Wohnwagen, aber auch für Motoren, USV-Systeme (Unterbrechungsfreie Stromversorgung), Echolot, medizinische Geräte, Messgeräte etc.

Häufig werden die Anschaffungspreise von LiFePO4 als ein Nachteil gegenüber Bleiakkus erwähnt. In vielen Anwendungen, die Bleiakkus schnell erschöpfen, ist der LiFePO4-Akku sogar kostengünstiger, wenn man den Preis pro Wh über die Nutzungsdauer berechnet.

Haben Sie offene Fragen, oder benötigen Sie dazu eine persönliche Beratung – unser Team von ENERdan ist für Sie telefonisch und per eMail da.



scannen und kaufen

distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Strasse 7, D-12489 Berlin, Germany | enerpower.de

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | sales@enerdan.de

ENERPOWER

Wir bringen positive Energie | We bring positive energy

Our new collection: Batteries LiFePO4 12V



Under the brand ENERpower we offer several rechargeable battery packs LiFePO4 in various sizes and technical specifications. LiFePO4 batteries have in terms of cycle stability (lifetime), dimensions, energy density and corresponding weight distinct advantages over the old lead acid batteries.

Compared to conventional lead-acid batteries LiFePO4 can be almost completely discharged without suffering from voltage drop. While a lead-acid battery can deliver about half of its rated capacity, the rated capacity of LiFePO4 batteries is nearly the actual available capacity.

Furthermore, a LiFePO4 battery characterized by a comparable long life. Our batteries can reach 2,000 complete charge cycles without a little loss of capacity and voltage. A LiFePO4 battery cells a nominal voltage of 3.2V-3.3V, and can therefore can replace lead-acid batteries in formats 6V (6.4V), 12V (12.8V), 24V (25,6V).

Possible applications of LiFePO4 batteries are in solar power systems, mobile homes, but also for motors, UPS systems (Uninterruptible Power Supply), depth sounder, medical equipment, measuring devices, etc.

Often the purchase prices of LiFePO4 is mentioned as a disadvantage compared to lead batteries. However, in many applications, the lead batteries exhaust quickly, and in comparison, are LiFePO4 batteries even more cost effective, if you calculate the price per Wh over its complete lifecycle.

If you have questions, or to require a personal consultation - our team of ENERdan is for you by phone and by e-mail there.



scan to buy

distributed by

ENERdan GmbH | Max-Planck-Strasse 7, D-12489 Berlin, Germany | enerpower.de

Tel: +49 (0) 30 5770 344 35 | Fax: +49 (0) 30 5770 344 39 | sales@enerdan.de