



# ERUN LiFePO<sub>4</sub> Akku 12.8 V 80 Ah



⚡ 12.8 V  
🔋 80 Ah

**Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator für spezielle Energiespeicher-Anwendungen in mobilen und festen Installationen. Extrem kompakt und hohe Sicherheit.**

ERUN LiFePO<sub>4</sub> Akkus können auch als Ersatz für 12V Bleibatterien verwendet werden. Die wichtigsten Eigenschaften des modernen Energiespeichers sind wesentliche Gewichtsreduktion, hohe Sicherheit durch die integrierte Schutzelektronik, einen sehr hohen Wirkungsgrad, so dass die gespeicherte Energie fast verlustfrei gespeichert wird.

Vor allem zeichnen sich Lithium Akkus gegenüber herkömmlichen Bleiakkus durch extrem niedrige Selbstentladung aus. Da die Lithium-Zellen gasdicht aufgebaut sind, entstehen keine gefährlichen Gase. Der Energiespeicher wurde für die hohen Anforderungen entwickelt, so kann der Akku sowohl für Traktions- wie auch konventionelle Solarspeicher verwendet werden. Höchste Sicherheit und eine sehr lange Lebensdauer sind dank hochwertiger LiFePO<sub>4</sub> Zellen und neuester BMS-Technologie auch bei regelmäßig tiefer Entladung garantiert.

Der Akku besteht auch hochwertigen Lithium-Eisenphosphat-Zellen, welche die derzeit sicherste Lithium-Technologie darstellen.

## Bluetooth Überwachung



Sie haben jederzeit die Möglichkeit alle Akkus auf Distanz auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu überwachen. Dazu können Sie mit der kostenlosen App folgende Informationen in Echtzeit abfragen:

- Ladezustand
- Spannung
- Lade / Entladestrom
- Kapazität
- Ladezyklen
- Batterietemperatur

## TECHNISCHE DATEN

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ■ Modell                            | LIFEPO 012080  |
| ■ Kapazität                         | 80 Ah  |
| ■ Energie                           | 1024 Wh  |
| ■ Nominalspannung                   | 12.8 V   |
| ■ Lade Endspannung                  | 14.6 V   |
| ■ Entlade Spannungslimit            | 8.4 V  |
| ■ Zyklen Lebensdauer                | >4000 bei 100% DoD   |
| ■ Maximaler Entladestrom            | 80 A   |
| ■ Maximaler Ladestrom               | 80 A   |
| ■ BMS Batterie Management System    | Integriert   |
| ■ BMS Kapazität und Status Anzeigen | -  |
| ■ BMS Kommunikation / Überwachung   | Bluetooth Kontrolle  |
| ■ Anwendung                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solar Anlagen</li> <li>• Backup und Server Systeme</li> <li>• Hybrid Wechselrichter</li> <li>• USV</li> </ul> |
| ■ Schutzart                         | IP65   |
| ■ Temperaturbereiche                |  |
| Entladung                           | -30°C ... +60 °C   |
| Ladung                              | - 0°C ... +50 °C   |
| Lagerung                            | -40°C ... +40 °C   |
| ■ Anschluss                         | M6 Schraubanschluss  |
| ■ Garantie                          | 10 Jahre bei 25 °C   |
| ■ Gewicht                           | 10.5 kg  |
| ■ Abmessungen                       | 323 x 171 x 215 mm   |
| ■ Zertifizierung                    | IEC / CE / UN38.3  |

Stand: Mai 2021  
Technische Änderungen vorbehalten.