

LiFePO4

Lithium-Eisenphosphat
Batterie

 SUPERSOLAR

MOBILE VOLLE POWER

Minimales Gewicht Maximale Lebensdauer

Die JRE LiFePO4 Batterien



Smart BMS

Behalten Sie die Übersicht
über den Zustand der Batterie



Sichere Lithium- Technologie

Die Lithium-Eisenphosphat-
Chemie gilt als
sicherste Lithiumtechnologie



Hohe Effizienz

Die Batterien bieten eine hohe
Ladeeffizienz, was bedeutet,
dass sie während des
Ladevorgangs weniger Energie
verlieren.



Leichtgewicht

LiFePO4-Batterien sind 40-60%
leichter als herkömmliche Blei-
Säure-Batterien

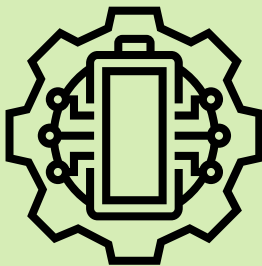
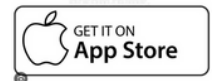


WARUM JRE LIFEPO4 BATTERIEN

Smart mit Bluetooth Überwachung

Unsere LiFePO4-Batterien (JRE) verfügen alle über integrierte Bluetooth Überwachungsfunktionen. Diese ermöglichen es, alle relevanten Batteriedaten komfortabel zu überblicken:

- Ladestand der Batterie in Prozent (SoC)
- Batteriespannung
- Strom für das Laden/Entladen
- Verbleibende Kapazität
- Batterietemperatur
- Anzahl der Lade-/Entladezyklen
- Nennkapazität in Ampere-Stunden (Ah)



Das Gehirn – Das JRE Battery-Management System (BMS)

Das Batteriemanagementsystem (BMS) ist verantwortlich für den Schutz der Batterie vor potenziellen Schäden und die Steuerung ihres Betriebs. Das Swaytronic BMS bietet folgende Funktionen:

- Überladeschutz
- Tiefenentladeschutz
- Überlastschutz
- Temperaturkontrolle
- Kommunikation Bluetooth
- Kurzschlusschutz

Es ist möglich, bis zu vier Batterie-Packs in einer Serienschaltung zu verbinden.

Durch die Möglichkeit der Serienschaltung von bis zu vier Batterie-Packs ist es möglich, Ihr Batteriesystem von 12V auf bis zu 48V zu erhöhen. Dieser Vorgang wird besonders empfohlen, wenn leistungsstarke Verbraucher wie Klimaanlage oder große Wechselrichter zum Einsatz kommen.

