

# PEARL

## Presse-Information

### [revolt LiFePO4-Akku zur Rack-Montage, BMS, 48 V, 100 Ah, extra-zyklenfest](#)

#### **Solarstrom-Speicher für die Solaranlage: für Geräte-Betrieb zu jeder Zeit**

- 48 Volt Nennspannung mit insgesamt 100 Ah / 5.120 Wh
- Batterie-Management-System und extra-zyklenfest auch bei tiefer Entladung
- Zellen der Klasse A: nach 7.000 Ladezyklen noch 80 % Anfangs-Kapazität
- Bis zu 15 Akkuspeicher parallel schaltbar
- RS485-, CAN-Bus- und RS232-Schnittstellen für externe Sensoren & Co.
- Perfekt geeignet zur festen Montage in einem 19"-Rack

Starker Solarstrom-Speicher für die Solaranlage: Ist eine ergiebige Solaranlage vorhanden und kann der erzeugte Strom nicht immer direkt verbraucht werden? Dann speichert man ihn jetzt effektiv mit der [LiFePO4-Akku zur Rack-Montage mit BMS](#) von revolt und versorgt so auch zu der Zeit Geräte daheim, zu welcher keine Sonne scheint!

Hat ordentlich was zu bieten, hält ordentlich was aus: Der integrierte 100-Ah-Akku vom Typ LiFePO4 liefert sagenhafte 5.120 Wh Energie für die heimischen Geräte. Dabei ist der LiFePO4-Akku herkömmlichen Blei-Säure-Akkus hoch überlegen. So ist er viel sicherer und besitzt zudem eine doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität. Auch ist er selbst bei regelmäßiger tiefer Entladung besonders zyklenfest. Zudem ist er absolut wartungsfrei!

Einfach montiert in einem 19" Rack: anschließen, einschieben, festschrauben - fertig. So hat der Akku seinen festen Platz. Auch zusammen mit bis zu 14 weiteren Akkus, die man für mehr Leistung parallel anschließen kann.

Immer informiert: Das LCD-Display auf der Vorderseite zeigt alle wichtigen Betriebs- und Akku-Informationen sowie Fehlermeldungen.

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt ist, kann man diesen Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1205-910](#) kaufen.

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO4-Akku mit BMS-Technologie: idealer Energiespeicher für Solaranlagen mit 48-Volt-Inverter
- **Modulare Bauweise:** Perfekt geeignet zur festen Montage z.B. in einem 19" Rack
- **LCD-Display auf der Frontseite:** zeigt Betriebs- und Akku-Informationen sowie Fehlermeldungen
- **Zuverlässige Leistung** auch bei Teilentladung
- **Besonders zyklenfest:** auch bei regelmäßiger tiefer Entladung
- Geringe Selbstentladung: lange Lagerung ist möglich
- Integriertes Batteriemangement-System (BMS): für optimierte Lade- und Entladeregulung: schützt die Batterie hinsichtlich Effizienz und Lebensdauer
- **LiFePO4-Technologie mit vielen Vorteilen** gegenüber Blei-Akkus: doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität, 6x längere Lebensdauer, sicherer, wartungsfrei
- **Lieferung im geladenen Zustand**
- **Parallel-Schaltung von bis zu 15 Akkus möglich**
- Nennkapazität: 100 Ah / 5.120 Wh
- Nennspannung (output): 48 Volt DC
- Entladestrom: bis zu 200 A

PEARL GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen  
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)  
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: [presse@pearl.de](mailto:presse@pearl.de)

# Presse-Information

- Abschaltspannung: 40 Volt DC
- Ladespannung: 58,4 Volt DC
- Ladestrom: bis zu 100 A
- Spannung für Erhaltungsstrom: 52,5 Volt DC
- Nach **7.000 Ladezyklen** erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität, bis zu 10 Jahre Lebensdauer
- Ein/Aus-Schalter und Sicherheitsabschaltung integriert
- Zellen: Klasse A (CATL)
- Schnittstellen: 3x RS485, 1x Can-Bus, 1x RS232
- **Kompatibel zu Mikroinvertern der folgenden Hersteller:** PYLON, MEGAREVO, GROWATT, Voltronic, EAST, GOODWE, KSTAR, SOFAR, KELONG, Invt, PCHNE, MUST, DEYE, SRNE, GinLong, Schneider Electric, VEICHI, SMA, Studer und Victron
- Maße: 48,4 x 46 x 17,8 cm, Gewicht: 47 kg
- LiFePO4-Akku inklusive Netzwerkkabel, 2-adriges Anschlusskabel-Set und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107420228

**Preis: 2.130,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3469-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3469-1415.shtml>

Auch als 2er- und 4er-Set:

[revolt 2er-Set LiFePO4-Akkus zur Rack-Montage, BMS, 48V, 5,12 kWh, zyklensfest](#)

Mit Mehrwertsteuer-Befreiung: [revolt 2er-Set LiFePO4-Akkus zur Rack-Montage, BMS, 48V, 5,12 kWh, zyklensfest](#)

[revolt 4er-Set LiFePO4-Akkus zur Rack-Montage, BMS, 48V, 5,12 kWh, zyklensfest](#)

Mit Mehrwertsteuer-Befreiung: [revolt 4er-Set LiFePO4-Akkus zur Rack-Montage, BMS, 48V, 5,12 kWh, zyklensfest](#)

Mit Solar-Hybrid-Inverter und WLAN-Modul:

**ZX9241 [revolt LiFePO4-Akku 5,12 kWh mit 5,5 kW Off-Grid-Solar-Inverter & WLAN-Modul](#)**

Mit Mehrwertsteuer-Befreiung: [revolt LiFePO4-Akku zur Rack-Montage, BMS, 48 V, 100 Ah, extra-zyklensfest](#)

**Bilderlinks\*:**

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_1\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_1_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_2\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_2_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_3\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_3_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_4\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_4_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_5\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_5_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_6\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_6_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469\\_7\\_revolt\\_LiFePO4-Akku\\_Regalmontage.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3469_7_revolt_LiFePO4-Akku_Regalmontage.jpg)

\*Das Bildmaterial ist für die Presse zur redaktionellen Berichterstattung frei verwendbar, vorausgesetzt bei der Verwendung wird deutlich sichtbar folgender Copyright-Hinweis angebracht: PEARL GmbH / [www.pearl.de](http://www.pearl.de)

PEARL GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen  
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)  
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: [presse@pearl.de](mailto:presse@pearl.de)

# Presse-Information

**Unsere Pressemitteilungen** finden Sie hier: <https://www.lifepr.de/newsroom/pearlgmbh/>

**PEARL-Logo zum Download:** [https://www.pearl.de/Presse/PEARL.GmbH\\_Logo.zip](https://www.pearl.de/Presse/PEARL.GmbH_Logo.zip)

**Bezugsquelle:** PEARL GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Tel. 07631/360-0, <https://www.pearl.de>