

PEARL

Presse-Information

[revolt LiFePO4-Akku zur Wandmontage, BMS, 48 Volt, 4,8 kWh, parallel schaltbar](#)

Zur Wandmontage: idealer Energiespeicher für Photovoltaik-Insulanlagen

- Energiespeicher z.B. für Solaranlagen mit 48-Volt-Inverter
- Perfekt geeignet zur festen Montage z.B. an einer Wand oder einem Regal
- Integriertes Batterie-Management-System mit Hochleistungs-Prozessor
- Bis zu 6 Akkuspeicher parallel schaltbar
- Erreicht nach 6.000 Ladezyklen noch 80 % Anfangs-Kapazität
- 48 Volt Nennspannung mit insgesamt 4.800 Wh

Starker Energiespeicher für die Solaranlage: Mit dem [LiFePO4-Akku zur Wandmontage](#) von [revolt](#) speichert man effektiv die Energie der Sonne, die von dem Solarmodul gesammelt wird. Und versorgt mit dem Strom auch zu der Zeit Geräte zu Hause, in der keine Sonne scheint!

Einfach montiert, ob an der Wand oder im Regal: Ist der Solarspeicher mittels Schrauben an einer festen Wand oder in einem Regal montiert, ist er sicher aufbewahrt und steht nie im Weg. Das ist besonders praktisch, wenn man bis zu 6 Speicher für mehr verfügbare Energie parallel zusammenschalten möchte!

Hat ordentlich was zu bieten, hält ordentlich was aus: Der integrierte 100-Ah-Akku vom Typ LiFePO4 liefert sagenhafte 4.800 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. Zudem ist er absolut wartungsfrei!

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 sind, kann man den Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1130-907](#) kaufen.

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO4-Akku mit BMS-Technologie: **idealer Energiespeicher für Solaranlagen mit 48-Volt-Inverter**
- Perfekt geeignet zur festen Montage z.B. an einer Wand oder in einem Rack / Regal
- LCD-Display auf der Ober-/Frontseite: zeigt Betriebs- und Akku-Informationen sowie Fehlermeldungen
- **Zuverlässige Leistung** auch bei Teilentladung
- Geringe Selbstentladung: lange Lagerung ist möglich
- Integriertes **Batteriemanagement-System (BMS) mit Hochleistungs-Prozessor** für optimierte Lade- und Entladeregulierung: 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 6 Akkus möglich**
- Nennkapazität: 100 Ah / 4.800 Wh
- Nennspannung (output): 48 Volt DC
- Entladestrom: bis zu 120 A
- Abschaltspannung: 42 Volt DC
- Ladespannung: 54,75 Volt DC

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

Presse-Information

- Ladestrom: bis zu 100 A
- Spannung für Erhaltungsstrom: 52,5 Volt DC
- Nach **6.000 Ladezyklen** erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität, bis zu 10 Jahre Lebensdauer
- Netzschalter und Sicherheitsabschaltung integriert
- Zellen: Klasse A (CATL)
- **Spritzwassergeschützt: IP44**
- Schnittstellen: RS232, RS485, CAN
- Maße: 41 x 59 x 15,5 cm, Gewicht: 47 kg
- LiFePO4-Akku inklusive Netzkabel, Anschlusskabel-Set (SC25-6 mit Ringösen und deutscher Anleitung)
- EAN: 4022107413183

Preis: 1.999,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-3425-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX3425-1415.shtml>

Auch als 4er-Set:

[revolt 4er-Set LiFePO4-Akku zur Wandmontage, BMS, 48 V, 4,8 kWh](#)

Preis: 7.499,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-9194-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX9194-1415.shtml>

Mit Solar-Hybrid-Inverter und WLAN-Modul:

[revolt LiFePO4-Akku 4,8 kWh mit Solar-Hybrid-Inverter 5,5 kW und WLAN-Modul](#)

Ohne Mehrwertsteuer:

<https://www.pearl.de/a-MW1131-1415.shtml>

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_1_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_2_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_3_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_4_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_5_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_6_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_7_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_8_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_9_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_10_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_11_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3425_12_revolt_LiFePO4-Akku_Wandmontage.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

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

PEARL-Logo zum Download: 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>

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