

# PEARL

## Presse-Information

### revolt LiFePo-Erweiterungsakku LIT-1030 für Universal-Akkuspeicher LIT-1030, 1,03 kWh **Einfach die Kapazität des Universal-Akkus verdoppeln**

- Verdoppelt die Kapazität des Akkus durch einfaches Einstecken des Kabels
- LiFePO<sub>4</sub>-Akku mit 1,03 kWh: sicherer und wartungsfrei
- Noch 80 % Kapazität nach mehr als 6.000 Ladezyklen
- Wetterfestes Gehäuse für geschützten Außenbereich: IP65
- Idealer Zusatz-Stromspeicher für Balkonkraftwerke
- Kompatibel zu 99 % der Mikroinverter-Systeme und -Solaranlagen

Der [LiFePO<sub>4</sub>-Akku mit BMS, MPPT, WLAN und App](#) von [revolt](#) bietet eine effiziente Lösung zur Energieversorgung und Kostensenkung. Die einfache Plug & Play-Installation ermöglicht eine schnelle Verbindung mit Solarbatteriesystemen und verdoppelt so die Energiereserven für die Abend- und Nachtstunden.

In Kombination mit einer Solarbatterie kann der Speicher bis zu 300 Euro Stromkosten pro Jahr einsparen. Damit amortisieren sich die Anschaffungskosten bereits nach etwa vier Jahren.

Die 24,5 Ah-Batterie liefert 1,03 kWh Energie und übertrifft herkömmliche Blei-Säure-Batterien durch eine höhere Sicherheit und eine doppelt so hohe Entlade- und Ladekapazität. Außerdem ist sie wartungsfrei.

Viele Solaranlagen und deren Komponenten werden staatlich gefördert. Es empfiehlt sich, die aktuellen Fördermöglichkeiten zu prüfen.

Die Besteuerung des Speichers erfolgt gemäß § 12 Abs. 3 UStG mit einem Steuersatz von 0%, sofern er für Eigenverbrauchsanlagen unter 30 kW Peak oder in der Nähe von Privatwohnungen und gemeinnützigen Gebäuden eingesetzt wird. Für nicht förderfähige Zwecke ist der Akku auch mit einem Steuersatz von 19% erhältlich (Artikel-Nr.: [ZX-3576-907](#)).

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO<sub>4</sub>-Erweiterungs-Akku für den Akku LIT-1030: speichert tagsüber nicht benötigten Solarstrom
- **Integriertes Batteriemangement-System (BMS)** für optimierte Lade- und Entladeregulung: schützt die Batterie hinsichtlich Effizienz und Lebensdauer
- **LiFePO<sub>4</sub>-Technologie mit vielen Vorteilen** gegenüber Blei-Akkus: doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität, 6x längere Lebensdauer, sicherer, wartungsfrei
- Indikator-LEDs für Akkustatus
- Kapazität: 1.030 Wh / 24,5 Ah / 42 Volt
- Eingangsleistung: 500 Watt
- Eingangsspannungsbereich: 42 - 50,4 Volt
- Eingangsstrom: max. 13,5 A
- Ausgangsleistung: 400 Watt
- Ausgangsspannungsbereich: 42 - 50,4 Volt
- Ausgangsstrom: max. 15 A
- Nach 6.000 Ladezyklen erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität
- **Wetterfest: IP65**
- Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C, Lagertemperatur: -10 bis 55 °C, Ladetemperatur: 0 bis 50 °C

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

- Maße: 35 x 18 x 18 cm, Gewicht: 11,5 kg
- Erweiterungs-Akku inklusive Parallel-Anschlusskabel und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107915717

\* Entsprechend folgender Berechnung: 2,06 x 0,4 Euro x 365 Tage

**Preis: 399,99 EUR**

Bestell-Nr. MW-1245-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-MW1245-1415.shtml>

**Bilderlinks\*:**

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576\\_1\\_revolt\\_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576_1_revolt_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576\\_2\\_revolt\\_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576_2_revolt_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576\\_3\\_revolt\\_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576_3_revolt_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576\\_4\\_revolt\\_LiFePo-Erweiterungsakku.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3576_4_revolt_LiFePo-Erweiterungsakku.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)

**Unsere Pressemitteilungen** finden Sie hier: <https://www.lifepo.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>