

# PEARL

## Presse-Information

### **revolt Universal-Plug-&-Play-Akkuspeicher LIT-1030 für Balkon-Solaranlagen, 1,03 kWh** **Selbst erzeugten Solarstrom auch nachts oder bei Bewölkung nutzen**

- Versorgt den Haushalt auch abends und nachts mit selbst erzeugtem Strom
- LiFePo4-Akku mit 1,03 kWh und 80 % Kapazität nach mehr als 6.000 Ladezyklen
- Solar-Input: 500 Watt, Output: 400 Watt
- Integrierter MPPT-Laderegler und integriertes Batterie-Management-System (BMS)
- Einfaches Nachrüsten von Balkonkraftwerken - senkt die Stromkosten
- Behalten Sie per WLAN und kostenloser App weltweit die volle Kontrolle

Der [LiFePo4-Akku mit BMS, MPPT, WLAN und App](#) von [revolt](#) ermöglicht die Speicherung des von Balkon-Solaranlagen erzeugten Stroms, sodass dieser auch abends und nachts genutzt werden kann, wenn alle nach Hause kommen und Herd, Fernseher, Beleuchtung und mehr einschalten. Dies führt zu einer höheren Unabhängigkeit von externen Stromanbietern und zu einer Reduzierung der Stromkosten.

Die Plug-&-Play-Installation ermöglicht eine einfache Integration des universellen Akkuspeichers in bestehende Balkon-Solaranlagen. Das wetterfeste Gehäuse gewährleistet, dass der Akku selbst Regenschauern standhält. Die Verbindung des Akkus mit den Solarmodulen und dem Mikroinverter ist einfach durchzuführen.

Der Solar-Akku ermöglicht jährliche Einsparungen von bis zu 150 Euro an Stromkosten\* und hat sich in weniger als fünf Jahren amortisiert.

Der 24,5-Ah-Akku vom Typ LiFePO4 liefert 1,03 kWh Energie und überzeugt durch hohe Sicherheit und Effektivität im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Akkus. Darüber hinaus ist der Akku wartungsfrei.

Alle Einstellungen können bequem über WLAN und eine kostenlose App für Android und iOS vorgenommen werden. Ebenso ist eine Auswertung der Akku-Daten möglich. Für viele Solaranlagen besteht die Möglichkeit einer staatlichen Förderung. Wir empfehlen, sich über Fördermöglichkeiten zu informieren.

Gemäß § 12 Abs. 3 UstG gilt für Solarmodule und zugehörige Komponenten sowie Speicher, die den erzeugten Strom speichern, ein Umsatzsteuersatz von 0 %, sofern bestimmte Bedingungen erfüllt sind:

- Verwendung für selbst betriebene Anlage unter 30 kW Peak lt. Marktstammdatenregister oder
- Verwendung für selbst betriebene Anlage auf/in der Nähe von einer Privatwohnung/ Wohnung oder einem öffentlichen/anderen Gebäude, welches für Gemeinwohl dienende Tätigkeiten genutzt wird.
- Kein Weiterverkauf

Sind die genannten Voraussetzungen nicht erfüllt, ist dieser Artikel auch mit dem MwSt-Satz 19% unter Artikel-Nr.: [ZX-3575-907](#) erhältlich.

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO4-Akku für Balkon-Solaranlagen: speichert tagsüber nicht benötigten Solarstrom

# Presse-Information

- **Plug & Play:** auch zum einfachen Nachrüsten von bestehenden Balkonkraftwerken: senkt die Stromkosten
- **Integriertes Batteriemangement-System (BMS)** für optimierte Lade- und Entladeregulung: schützt die Batterie hinsichtlich Effizienz und Lebensdauer
- **Integrierter MPPT-Laderegler:** sorgt für konstanten Ladestrom per Solarmodul und gleichen Schwankungen im optimalen Betriebspunkt aus, für jederzeit größtmögliche Leistung
- **LiFePO4-Technologie mit vielen Vorteilen** gegenüber Blei-Akkus: doppelt so effektive Entlade- und Ladekapazität, 6x längere Lebensdauer, sicherer, wartungsfrei
- Indikator-LEDs für Akkustatus
- WiFi-kompatibel: für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- Bluetooth 5.2 zum einfachen Einbinden in Ihr WLAN und Koppeln mit der App
- **Kostenlose App für iOS und Android:** für Einstellungen und Daten-Auswertung auch von weltweit
- Kapazität: 1.030 Wh / 24,5 Ah / 42 Volt
- Eingangsleistung: 500 Watt
- Eingangsspannungsbereich: 12 - 59 Volt
- Eingangsstrom: max. 13,5 A
- Ausgangsleistung: 400 Watt
- Ausgangsspannungsbereich: 16 - 40 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
- Für Balkon-Solaranlagen und Mikroinverter mit MC4-kompatiblen Steckern
- Maße: 35 x 18 x 18 cm, Gewicht: 11,5 kg
- Akku LIT-1030 inklusive 4 MC4-kompatible Anschlusskabel, Kabel-Werkzeug zum Lösen von Kabeln und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107915687

\* Entsprechend folgender Berechnung: 1,03 x 0,4 Euro x 365 Tage

**Preis: 499,99 EUR**

Bestell-Nr. MW-1244-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-MW1244-1415.shtml>

Informationen zu dem passenden Erweiterungs-Akku, mit dem die Kapazität verdoppelt werden kann, finden Sie hier:

<https://www.lifepr.de/pressemitteilung/pearlgmbh/revolt-LiFePo-Erweiterungsakku-LIT-1030-fuer-Universal-Akkuspeicher-LIT-1030-1-03-kWh/boxid/993872>

**Bilderlinks\*:**

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_1\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_1_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_2\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_2_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_3\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_3_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_4\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_4_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_5\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_5_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_6\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_6_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_7\\_revolt\\_Universal\\_Akkuspeicher.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_7_revolt_Universal_Akkuspeicher.jpg)

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

## AppScreen:

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_01.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_01.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_02.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_02.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_03.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_03.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_04.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_04.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_05.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_05.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_07.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_07.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_08.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_08.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_09.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_09.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575\\_AppScreen\\_10.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_AppScreen_10.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.lifep.r.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>