

PEARL

Presse-Information

revolt Universal-Plug-&-Play-Akkuspeicher LIT-2150 für Balkon-Solaranlagen, 2,15 kWh **Auch nachts oder bei Bewölkung den selbst erzeugten Solarstrom nutzen**

- Hochwertiger LiFePO4-Akku mit Zellen der Klasse A und 2,15 kWh
- Solar-Input: 2x 750 Watt (gesamt 1.500 Watt), AC-Output: 800 Watt (gesamt)
- 2 MPPT-Laderegler und Batterie-Management-System (BMS) integriert
- Noch 80 % Rest-Kapazität nach mehr als 6.000 Ladezyklen
- WLAN und kostenlose App für Steuerung auch von weltweit
- Einfaches Nachrüsten von Balkonkraftwerken - senkt die Stromkosten

Der [LiFePo4-Akku mit BMS, MPPT, WLAN und App](#) von [revolt](#) ermöglicht es Hausbesitzern, den Strom ihrer Balkon-Solaranlage auch abends und nachts zu nutzen. Dies trägt zur Unabhängigkeit vom Stromversorger bei und spart Stromkosten.

Die Installation der Solarbatterie ist einfach und unkompliziert. Mit wenigen Handgriffen lässt er sich in bestehende Balkon-Solaranlagen integrieren. Das wetterfeste Gehäuse ermöglicht eine problemlose Montage auf dem Balkon, auch bei Regenschauern. Durch das Anschließen des Akkus an die Solarmodule und den Micro-Inverter ist das System sofort einsatzbereit.

Dank des leistungsstarken LiFePO4-Akkus mit 48 Ah können Haushaltsgeräte mit enormen 2,15 kWh Energie versorgt werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Akkus ist der LiFePO4-Akku sicherer und verfügt über eine doppelt so hohe Entlade- und Ladekapazität. Außerdem ist sie wartungsfrei.

Die Steuerung der Solarbatterie erfolgt bequem über WLAN und eine kostenlose App auf Android- oder iOS-Mobilgeräten. Nutzer können Einstellungen vornehmen, den Stromfluss überwachen und die Akkudaten auswerten.

Interessenten sollten beachten, dass viele Solaranlagen staatlich gefördert werden. Es wird empfohlen, sich darüber zu informieren.

Gemäß § 12 Abs. 3 Umsatzsteuergesetz (UStG) unterliegen Solarmodule sowie wesentliche Komponenten zum Betrieb von begünstigten Photovoltaikanlagen und Speicher, die zur Speicherung des mit den Solarmodulen erzeugten Stroms dienen, einem Umsatzsteuersatz von 0%. Diese Besteuerung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Die Produkte werden für den Betrieb einer begünstigten Photovoltaikanlage verwendet, die entweder selbst betrieben wird und eine Leistung von weniger als 30 kW Peak gemäß Marktstammdatenregister hat oder sich auf oder in der Nähe eines privaten Wohngebäudes oder eines öffentlichen oder sonstigen Gebäudes befindet, das für gemeinnützige Zwecke genutzt wird.
- Die Produkte werden nicht weiterverkauft.

Sollten die genannten Voraussetzungen nicht erfüllt sein, besteht die Möglichkeit, den Artikel unter der Artikel-Nummer. [ZX-3598-904](#) mit dem regulären Mehrwertsteuersatz von 19 % zu erwerben.

Presse-Information

- **Absolut wartungsfreier** LiFePO₄-Akku für Balkon-Solaranlagen: speichert tagsüber nicht benötigten Solarstrom
- **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
- **2 integrierte MPPT-Laderegler:** sorgen 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 WLAN, Akku-Ladezustand und Ausgangsstatus
- Bluetooth 5.2
- WiFi-kompatibel: für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- **Kostenlose App für iOS und Android:** für Einstellungen und Daten-Auswertung auch von weltweit
- Kapazität: 2.150,4 Wh / 48 Ah
- Spannung: 44,8 Volt
- Eingangsleistung: 2x 750 Watt (insgesamt max. 1.500 Watt)
- Eingangsspannungsbereich: 12 - 60 Volt DC
- Eingangsstrom: max. 23 A
- Ausgangsleistung: 2x 400 Watt (insgesamt max. 800 Watt)
- Ausgangsspannungsbereich: 20 - 52 Volt DC
- Ausgangsstrom: max. 20 A
- Klasse-A-Zellen für extra-lange Nutzungsdauer: nach 6.000 Ladezyklen erreicht der Akku noch immer 80 % seiner Anfangs-Kapazität
- **Wetterfestes Gehäuse: IP65**
- Betriebstemperatur: -20 bis 60 °C, Lagertemperatur: -10 bis +45 °C, Ladetemperatur: 0 bis +50 °C
- Für Balkon-Solaranlagen und Mikroinverter mit MC4-kompatiblen Steckern
- Maße: 40 x 32 x 18,5 cm, Gewicht: 26,4 kg
- Akkuspeicher inklusive 4 MC4-kompatiblen Anschlusskabeln (je 2x 2 und 3 Meter) und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107433204

Preis: 899,99 EUR

Bestell-Nr. MW-1255-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-MW1255-1415.shtml>

ACHTUNG: Der Artikel ist voraussichtlich erst Anfang Juli 2024 lieferbar!

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_1_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_2_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_3_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_4_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_5_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_6_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3575_7_revolt_Universal_Akkuspeicher_LIT-1030.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

Presse-Information

App-Screens:

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_03.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_07.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_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

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