

PEARL

Presse-Information

[revolt 2in1-On-Grid-Powerstation & Solar-Konverter HSG-2048, 2.048Wh, USV, App, 2.200 Watt](#)

Ideal zur Stromversorgung von Geräten abends und nachts: mit einstellbarer Dauer

- On-Grid-Funktion: speist Strom ins Hausnetz ein & speichert überschüssigen Strom
- Powerstation mit 2.048 Wh, AC-Out mit 2.200 Watt Dauerbelastung (4.400 W Spitze)
- Ideal zur Stromversorgung von Geräten abends und nachts: mit einstellbarer Dauer
- Plug-&-Play-System, bidirektionale Inverter-Lade-Technologie: 1.500 Watt
- Mikroinverter mit 200 bis 800 Watt Leistung und bis zu 1.200 Watt Solar-Input
- USV-Funktion mit bis zu 1.800 Watt und kurzer Reaktionszeit von 10 ms

Mit dem [2in1-Hochleistungsakku & On-Grid-Solar-Konverter](#) von [revolt](#) können Verbraucher ihre Geräte zu Hause mit zusätzlicher Energie versorgen. Die On-Grid-Funktion ermöglicht die direkte Einspeisung des Stroms in das Hausnetz, so dass z.B. abends mit Solarstrom gekocht und ferngesehen werden kann und gleichzeitig Stromkosten gespart werden.

Die Energiestation bietet eine Vielzahl von Anschlüssen, insgesamt zehn. 12-Volt-Geräte können einfach an die Zigarettenanzünder-Buchse oder über Adapter an die Hohlstecker DC5521 angeschlossen werden. Darüber hinaus können bis zu drei weitere Elektrogeräte an den beiden 230-Volt-Anschlüssen betrieben und gleichzeitig bis zu vier USB-Mobilgeräte besonders schnell aufgeladen werden.

Gesteuert wird die Energiestation über eine kostenlose App, mit der sich Ladezustand und Leistung überwachen und alle Daten komfortabel auswerten lassen.

Gemäß § 12 Abs. 3 UStG unterliegen Solarmodule, für den Betrieb begünstigter Photovoltaikanlagen wesentliche Komponenten und Speicher, die der Speicherung des mit den Solarmodulen erzeugten Stroms dienen, einer Umsatzsteuer von 0%. Diese Regelung gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- Die Produkte werden für den Betrieb einer selbst betriebenen Anlage mit einer Leistung von weniger als 30 kW Peak gemäß Marktstammdatenregister verwendet.
- Die Produkte werden für den Betrieb einer Eigenverbrauchsanlage verwendet, die sich in der Nähe eines Privathaushalts oder eines öffentlichen oder sonstigen Gebäudes befindet, das für gemeinnützige Zwecke genutzt wird.
- Die Produkte werden nicht weiterverkauft.

Sollten die oben genannten Bedingungen nicht erfüllt sein, kann der Artikel auch mit dem regulären Mehrwertsteuersatz von 19% unter der Artikelnummer [ZX-3545-905](#) erworben werden.

- **On-Grid-Funktion:** zum Einspeisen von Strom direkt ins Hausstromnetz
- Auch für **Betrieb von 230- und 12-Volt-** sowie USB-Geräten
- **LCD-Display:** zeigt Batteriezustand, Input/Output-Status, Betriebs-Modus, Warnungen u.v.m.
- **Integriertes LED-Leuchtpanel:** bis zu 550 Lumen
- WiFi-kompatibel: für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- **Kostenlose App für iOS und Android:** für Steuerung, Anzeige von Akkuladezustand und Leistungsdaten, Benachrichtigungen u.v.m.
- **2x DC5521-Output:** 13,8 V, bis 5 A (je Anschluss)

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

- **1x DC-Output über Zigarettenanzünder-Buchse:** 13,8 Volt bis 12 A / DC-Outputs gesamt: max. 12 A
- **3x 230-Volt-Schutzkontakt-Steckdosen, insgesamt 2.200 Watt Dauerbelastbarkeit** (4.400 Watt kurzzeitige Spitzenlast) für z.B. Elektro-Gartengeräte, Laptop, LED-Lampen
- **Schnell-Ladefunktion für Mobilgeräte mit Qualcomm-Chipsatz:** LG G4/G5/G6, HTC U Ultra, LG V20, ZTE Axon 7, HTC One A9, Samsung Galaxy S7/S7 Edge
- **Quick Charge 3.0:** lädt Mobilgeräte bis zu 4-mal schneller als ein gewöhnliches Netzteil, abwärtskompatibel zu Quick Charge 2.0
- **2x USB-A mit automatischer Ladestrom-Anpassung:** 5 Volt / bis 2,4 A / 12 Watt, 9 Volt / bis 2 A / 18 W, 12 Volt / bis 1,5 A / 18 Watt
- USB-C zum Aufladen von modernen Mobilgeräten wie z.B. MacBook Pro, neue iPhone-Modelle, Samsung Galaxy S20, Huawei P30/40 u.v.m.
- **1x USB-C mit Power Delivery I:** 5 / 9 / 12 / 15 Volt / bis 3 A / bis 45 Watt, 20 Volt / bis 5 A / 100 Watt
- **1x USB-C mit Power Delivery II:** 5 / 9 Volt / bis 3 A / bis 27 Watt, 12 Volt / bis 2,25 A / 27 Watt, 15 Volt / bis 1,8 A / 27 Watt, 20 Volt / bis 1,35 A / 27 Watt
- Gesamt-Dauerbelastbarkeit: max. 2.200 Watt
- Reine Sinuswelle: versorgt haushaltsübliche Geräte mit Strom
- **Notstrom-Funktion** (USV) für 230-Volt-Geräte mit bis zu 1.800 Watt (gesamt)
- AC-Input: 174 - 264 Volt / max. 15 A, max. 1.500 Watt
- Kfz- und Solar-Input: 18 - 100 Volt DC / max. 20 A, max. 1.200 W
- Betriebstemperatur: -10 bis +40 °C
- Bis zu 6-mal längere Lebensdauer: nach 10 Jahren immer noch 80 % der ursprünglichen Kapazität dank LiFePO4-Batteriechemie, die mehr als 2.000 Zyklen ermöglicht
- Schutz vor Überladung, Überentladung, Überlastung, Kurzschluss, Überstrom u.v.m.
- Praktische Tragegriffe
- LiFePO4-Hochleistungs-Akku mit **2.048 Wh / 40 Ah**, lädt per 12 oder 230 Volt sowie per Solar-Panel (Solarpanel mit 18 - 100 Volt / max. 20 A bitte dazu bestellen)
- Maße: 46,5 x 29,5 x 26 cm, Gewicht: 23,2 kg
- Solar-Konverter mit Powerbank HSG-2048 inkl. 230-V-Stromkabel (M25 auf Schutzkontakt), DC-Kabel (XT60 auf Zigarettenanzünder), Solarkabel (XT60 auf MC4-kompatibel), Solar-Adapterkabel (1x MC4-kompatibel auf 4x MC4-kompatibel) und dt. Anleitung
- EAN: 4022107917247

Preis: 1.596,63 EUR

Bestell-Nr. MW-1242-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-MW1242-3641.shtml>

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_1_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_2_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_3_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_4_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_5_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_6_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_7_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_8_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_9_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.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

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_10_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_11_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_12_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_13_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_14_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_15_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_16_revolt_On-Grid-Powerstation_Solar-Konverter.jpg

App-Screen

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_01.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_02.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_03.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_04.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_05.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_06.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_07.jpg
https://www.pearl.de/Presse/ZX-3545_AppScreenshot_08.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.r.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>