

# PEARL

## Presse-Information

### **revolt WLAN-Mikroinverter für Solarmodule SMI-800, 800 W, App, Aluminium-Gehäuse** **Solarstrom für das Zuhause schnell nachgerüstet: mit Kontrolle per App**

- Ideal zum Stromeinspeisen direkt ins 230-Volt-Hausnetz
- 2 MPPT-Laderegler für beste Leistung von 2 Solarmodulen mit jeweils bis zu 500 Watt
- Nach VDE-Normen und -Anwendungsregeln geprüft
- Wasserdicht nach IP67 und robustes Aluminium-Gehäuse
- Inklusive 5-m-Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker
- Kostenlose App "ELESION" für weltweiten Zugriff auf Leistungsdaten

Für das Solarsystem mit der besten Leistung: Der [WLAN-Mikroinverter für Solarmodule](#) von [revolt](#) unterstützt MPPT (Maximum Power Point Tracking) für die bestmögliche Leistung bei optimaler Solarpanel-Spannung. Und das für bis zu 2 Solarmoduleinheiten. Damit holt man das Maximum an Energie aus jedem Solarmodul!

Mit dem On-Grid-System für den eigenen Haushalt kann man Solarstrom direkt in das 230-Volt-Hausnetz einspeisen kann. So wird man ganz einfach unabhängig von steigenden Energiepreisen und ist bestens mit umweltfreundlichem Strom versorgt.

Mit der kostenlosen App "ELESION" die Kontrolle behalten - auch weltweit: Die technischen Daten der Anlage wie Spannung, erzeugter und verbrauchter Strom können jederzeit überprüft werden. Diese Werte können schnell und einfach mit denen der Vortage verglichen werden. Durch die Eingabe des Strompreises in der App lassen sich die Einsparungen beim Energieversorger leichter nachvollziehen.

Entspricht höchsten Sicherheitsstandards: Der WLAN-Micro-Inverter ist nach VDE-Normen und Anwendungsregeln geprüft und erfüllt damit höchste Schutz- und Sicherheitsanforderungen.

**0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG** Die Besteuerung mit dem Steuersatz in Höhe von 0% gilt auch für die für den Betrieb einer begünstigten Photovoltaikanlage wesentlichen Komponenten sowie den Speichern, die der Speicherung des mit den Solarmodulen erzeugten Stroms dienen. Die Besteuerung mit dem Steuersatz in Höhe von 0% gilt, sofern sie folgende Bedingungen erfüllen:

- 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

Sofern die genannten Voraussetzungen nicht erfüllt werden, ist der Artikel auch mit dem MwSt-Satz 19% unter Artikel-Nr.: [ZX-3518-901](#) erhältlich.

- **WLAN-Mikroinverter für die individuelle Regelung von bis zu 2 Solarmodulen**
- Ideal auch zur direkten Montage an einem Solarpanel
- **On-Grid-System zum Stromeinspeisen ins 230-Volt-Hausnetz**
- **2 integrierte MPPT-Laderegler für 2 getrennte Solarmodule\***: besonders effiziente Stromausbeute
- MPPT-Spannungsbereich: 25 bis 55 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](mailto:presse@pearl.de)

# Presse-Information

- **Nach VDE-Normen und -Anwendungsregeln geprüft**
- WiFi-kompatibel: für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- **Kostenlose App "ELESION" für iOS und Android:** zum Einstellen der Leistung, Überprüfen und Vergleichen von Leistungsdaten, auch für verschiedene Tage, sowie zum Hinterlegen Ihres Strompreises
- **Wasserdicht: IP67**
- Anschluss für 2 Solarpanels mit MC4-kompatiblen Stecker und je bis zu 500 Watt
- Maximaler Wirkungsgrad: 99 %
- Max. Eingangsstrom (DC): 2x 13 A
- Kurzschluss-Strom: 2x 19,5 A
- **PV-Nennleistung: 800 VA, maximale PV-Leistung: 800 Watt**
- Maximale Output-Effizienz: 96,5 %
- Umgebungstemperatur: -20 bis +65 °C
- AC-Nennspannung: 230 Volt (Betteri-Buchse für Anschluss), Nennausgangsstrom (AC): 3,5 A
- Maße: 230 x 212 x 45 mm, Gewicht: 4 kg
- Mikroinverter inklusive AC-Adapterkabel (Betteri-Stecker männlich auf Schutzkontakt-Stecker, 5 m), Montagematerial und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107426350

**Hinweis:** Strom von Solaranlagen-Systemen bis 600 Watt kann über eine Standard-Steckdose eingespeist werden. Grundsätzlich sollte die Installation jedoch nur von fachkundigen Personen vorgenommen werden. Bei Installationen von mehr als 600 Watt muss die Installation durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen! Bitte beachten Sie hierzu auch die Voraussetzungen Ihres Netzbetreibers und örtliche Rechtsvorschriften.

\* Der Anschluss von 3 Panels und mehr erfolgt je nach Anzahl und Leistung der Panels per Reihen- und/oder Parallelschaltung. Die vom Mikroinverter maximal unterstützte Spannung, Stromstärke sowie Leistung für Solarpanels darf dabei nicht überschritten werden.

**Preis: 199,99 EUR**

Bestell-Nr. MW-1215-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-MW1215-3644.shtml>

Bundles siehe hier:

<https://www.pearl.de/mtrkw-11849-wlan-mikroinverter-fuer-solarmodule-mit-mppt-und-app.shtml>

**Bilderlinks\*:**

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_01\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_01_revolt_WLAN-Mikroinverter.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_02\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_02_revolt_WLAN-Mikroinverter.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_03\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_03_revolt_WLAN-Mikroinverter.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_04\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_04_revolt_WLAN-Mikroinverter.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_05\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_05_revolt_WLAN-Mikroinverter.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518\\_06\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3518_06_revolt_WLAN-Mikroinverter.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)

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

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