

PEARL

Presse-Information

[revolt WLAN-Mikroinverter SMI-600 für Solarmodule, 600 Watt, App, geprüft \(VDE-Normen\)](#)

Solarstrom für das Zuhause schnell nachgerüstet: mit Kontrolle per App

- Ideal zum Stromeinspeisen ins Hausnetz
- Integrierter MPPT-Laderegler für beste Leistung von bis zu 2 Solarpanels
- Zusammenschaltbar mit bis zu 12 gleichen Mikroinvertern
- Nach VDE-Normen und -Anwendungsregeln geprüft
- Bequeme Steuerung von weltweit per kostenloser App
- Wetterfest nach IP65

Für das Solaranlagen-System mit bester Leistung: Der [WLAN-Mikroinverter](#) von [revolt](#) unterstützt MPPT (Maximum Power Point Tracking) für bestmögliche Leistung bei optimaler Solarpanel-Spannung. Und das für bis zu 2 Solarpanels. Damit holt man sich ganz einfach das Maximum an Energie aus jedem der Solarmodule heraus! Und für noch mehr Leistung lassen sich bis zu 12 Mikroinverter gleicher Leistung zusammenschalten.

On-Grid-System mit Strom für den eigenen Haushalt: Der Solarstrom lässt sich direkt in das 230-Volt-Hausnetz einspeisen. So macht man sich ganz einfach unabhängig von steigenden Energiepreisen und ist bestens versorgt mit umweltfreundlichem Strom.

Per App die Kontrolle behalten - auch weltweit: Man kann jederzeit die technischen Daten des Systems, wie z.B. Spannung, erzeugten und verbrauchten Strom checken. Diese Werte lassen sich schnell und einfach auch mit denen vergangener Tage vergleichen. Nach Bedarf lässt sich die Leistung drosseln und auf Wunsch ein Laufzeit-Timer einstellen.

Erfüllt höchste Sicherheitsstandards: Der WLAN-Mikroinverter ist nach VDE-Normen und Anwendungsregeln geprüft und genügt damit höchsten Schutz- und Sicherheitsanforderungen.

- **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**
- **Bis zu 12 WLAN-Mikroinverter gleicher Leistung zusammenschaltbar**
- Integrierter MPPT-Laderegler für 2 Solarpanels*: besonders effiziente Stromausbeute
- MPPT-Spannungsbereich: 22 bis 60 Volt DC
- **Nach VDE-Normen und -Anwendungsregeln geprüft**
- WiFi-kompatibel: für WLAN-Standards IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- **Kostenlose App für iOS und Android:** zum Einstellen der Leistung, Überprüfen und Vergleichen von Leistungsdaten, auch für verschiedene Tage, sowie für Timer
- **Wetterfest: IP65**
- Anschluss für 2 Solarpanels mit MC4-Stecker und je bis zu 375 Watt
- Maximaler Wirkungsgrad: 99,5 %
- Eingangsstrom: max. 2x 12 A
- Kurzschluss-Strom: 2x 15 A
- **PV-Nennleistung: 580 Watt, maximale Ausgangsleistung: 600 Watt**
- Maximale Leistungsausgabe-Effizienz: 95 %
- Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C
- Ausgangsspannung: 230 Volt AC (offene Kabelenden für Anschluss), Stromstärke: max. 2,6 A

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

- Maße: 283 x 200 x 42 mm, Gewicht: 1,44 kg
- Mikroinverter inklusive Adapterkabel M25 auf offene Kabelenden (3-adrig), Adapterkabel M25 auf Betteri, Kabel M25 auf M25 (für Reihenschaltung), WLAN-Antenne, Montagematerial und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107408158

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: 229,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-3361-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX3361-3034.shtml>

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt sind, kann man diesen Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1271](#) kaufen.

Auch mit 350 Watt verfügbar:

[revolt WLAN-Mikroinverter SMI-350 für Solarmodule, 350 Watt, App, geprüft \(VDE-Normen\)](#)

Preis: 169,99 EUR

Bestell-Nr. ZX-3360-625

Produktlink: <https://www.pearl.de/a-ZX3360-3034.shtml>

Sofern die Voraussetzungen für 0 % Umsatzsteuer bei Solarmodulen gem. § 12 Abs. 3 UstG erfüllt sind, kann man diesen Artikel auch mit dem MwSt-Satz 0% unter Artikel-Nr.: [MW-1270](#) kaufen.

Bilderlinks*:

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_1_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_2_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_3_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_4_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_5_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_6_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_7_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_8_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg

https://www.pearl.de/Presse/ZX-3361_9_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.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>

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