

# PEARL

## Presse-Information

### [revolt Balkon Solaranlage: 405 Watt steckerfertige Balkonsolaranlage SMI-350 + 350 Watt Wechselrichter](#)

#### **Solarstrom direkt über die 230-Volt-Steckdose: mit Kontrolle per App**

- Komplet-Set für eigenen Solarstrom direkt über 230-Volt-Steckdose
- Patentiertes Full-Screen-Solarpanel: kaum Schmutz-, Staub- und Schnee-Ablagerung
- Integrierter MPPT-Laderegler für beste Solarpanel-Leistung
- Zusammenschaltbar mit bis zu 25 gleichen Mikroinvertern
- Nach VDE-Normen und -Anwendungsregeln geprüft
- Bequeme Steuerung von weltweit per kostenloser App

Stromkosten sparen leichtgemacht dank dieses [Solarstrom-Komplettpakets](#) von [revolt](#) für das Zuhause! Einfach das Solapanel an den Mikro-Wechselrichter und diesen über eine 230-Volt-Steckdose an das Hausstromnetz anschließen. Schon unterstützt der erzeugte Solarstrom beim Betrieb der Geräte. In der Folge sinkt der Strombedarf beim Anbieter. Und man spart bares Geld!

Das Solaranlagen-System mit bester Leistung: Der WLAN-Wechselrichter unterstützt MPPT (Maximum Power Point Tracking) für bestmögliche Leistung bei optimaler Solarpanel-Spannung. Damit holt man ganz einfach das Maximum an Energie aus dem Solarmodul heraus! Und für noch mehr Leistung lassen sich bis zu 25 Mikro-Wechselrichter gleicher Leistung zusammenschalten.

Per App die Kontrolle behalten - auch weltweit überprüft und vergleicht man jederzeit die technischen Daten des Systems, wie z.B. Spannung, erzeugten und verbrauchten Strom.

- Mikro-Wechselrichter inklusive Adapterkabel M16 auf offene Kabelenden (3-adrig), WLAN-Antenne, Solarpanel, Steckdosen-Anschlusskabel und deutscher Anleitung

#### **Mikro-Wechselrichter:**

- Ideal auch zur direkten Montage am Solarpanel
- **On-Grid-System zum Stromeinspeisen ins 230-Volt-Hausnetz:** direkt in Standard-Steckdose
- **Bis zu 25 Mikro-Wechselrichter gleicher Leistung zusammenschaltbar**
- Integrierter MPPT-Laderegler für 1 Solarpanel\*: 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:** zum Überprüfen und Vergleichen von Leistungsdaten, auch für verschiedene Tage
- **Wetterfest: IP65**
- Anschluss für 1 Solarpanel mit MC4-Stecker und bis zu 435 Watt
- Maximaler Wirkungsgrad: 99,5 %
- Eingangsstrom: max. 16 A
- Kurzschluss-Strom: 18 A
- **PV-Nennleistung: 330 Watt, max. Leistung: 350 Watt**
- Maximale Leistungsausgabe-Effizienz: 95 %
- Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C
- Ausgangsspannung: 230 Volt AC (offene Kabelenden für Anschluss), Stromstärke: max. 1,52 A
- Maße: 176 x 165 x 38 mm, Gewicht: 0,8 kg

# Presse-Information

## Solarpanel mit patentierter Fullscreen-Technologie:

- Rahmen und Solarzellen bilden eine plane Ebene: Regenwasser fließt ab und spült Staub, Schmutz & Co. mit weg
- **Sehr hohe Effizienz: 20,74 %**
- **3 Bypass-Dioden: sorgen für optimale Stromausbeute und beugen Defekten vor**
- **Leistung (Pmax): 405 Watt**
- Leistungstoleranz: +/- 5 W
- Max. Netzspannung (Vmp): 31,5 V DC
- Leerlaufspannung (Voc): 37,0 V DC
- Max. Strom (Imp): 12,85 A
- Kurzschlussstrom (Isc): 13,54 A
- Systemspannung max.: 1.500 V DC
- Klasse A
- **Wasserdicht: IP68**
- Schneelast Vorderseite: 5.400 PA
- Windlast Rückseite: 2.400 PA
- Robuster und stabiler Rahmen aus Aluminium
- **Farbe: schwarz**
- Anzahl Solarmodule in Reihenschaltung: bis zu 40
- Anzahl Solarmodule Parallelschaltung: unbegrenzt
- **Anschlusskabel mit MC4-kompatiblen Stecker:** Länge 30 cm, Querschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- Maße: 113,4 x 172,2 x 3,2 cm, Gewicht: 22 kg

## Steckdosen-Anschlusskabel:

- Für Spannungen bis 300 Volt (Spitze: kurzzeitig max. 500 Volt)
- **Unterstützte Stromstärke:** max. 16 A
- Unterstützte Nennleistung: 350 Watt
- 3-adriger Anschluss mit Kabelquerschnitt 3x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Länge: 5 m
- Spritzwassergeschützt: IP44
- EAN: 4022107928120

**Hinweis:** Grundsätzlich sollte die Installation nur von fachkundigen Personen vorgenommen werden. Bei Installationen von mehr als 600 W muss die Installation durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen! Bitte beachten Sie hierzu auch die Voraussetzungen Ihres Netzbetreibers und örtliche Rechtsvorschriften.

\* Der Anschluss von 2 Panels und mehr erfolgt je nach Anzahl und Leistung der Panels per Reihen- und/oder Parallelschaltung. Die vom Mikro-Wechselrichter maximal unterstützte Spannung, Stromstärke sowie Leistung für Solarpanels darf dabei nicht überschritten werden.

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-1281-904](#) kaufen.

**Preis: 593,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3374-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3374-3034.shtml>

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

## Bilderlinks\*:

### Solarpanel

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_1\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_1_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_2\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_2_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_3\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_3_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_4\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_4_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_5\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_5_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_6\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_6_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346\\_7\\_AVM\\_Monokristallines\\_Solarpanel.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3346_7_AVM_Monokristallines_Solarpanel.jpg)

### WLAN-Mikroinverter

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_1\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_1_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_2\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_2_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_3\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_3_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_4\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_4_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_5\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_5_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_6\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_6_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_7\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_7_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_8\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_8_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_9\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_9_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_10\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_10_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_11\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_11_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)  
[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360\\_12\\_revolt\\_WLAN-Mikroinverter\\_fuer\\_Solarmodule.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3360_12_revolt_WLAN-Mikroinverter_fuer_Solarmodule.jpg)

### Steckdosen-Anschlusskabel

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3368\\_1\\_revolt\\_Steckdosen-Anschlusskabel\\_fuer\\_WLAN-Mikroinverter.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3368_1_revolt_Steckdosen-Anschlusskabel_fuer_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)

**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>