

# PEARL

## Presse-Information

### [revolt Monokristallines Solarmodul, 380 Watt, IP68, MC4, schwarz, 6er-Set](#)

#### **Strom selbst erzeugen - dank Halbzellen-Technologie besonders effizient**

- Modernste Halbzellen-Technologie für höchste Effizienz
- 120 monokristalline Solarzellen für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Bypass-Dioden für optimale Stromausbeute und Vorbeugung von Defekten
- Wasserdicht nach IP68

So wird man unabhängig von seinem Stromanbieter: Das [Solarpanel mit Halbzellen-Technologie](#) von [revolt](#) versorgt einen mit leistungsstarker Sonnenenergie - mit 380 Watt. So nutzt man einfach selbst erzeugten Strom für Kühlschrank, Waschmaschine, Beleuchtung & Co. Das spart bares Geld! Das schwarze Solarpanel-Design sorgt zudem für einen modernen Look, der sich in praktisch jeden Baustil ideal einfügt.

Modernste Halbzellen-Technologie für höchste Effizienz: Bei der modernen Halbzellen-Technologie wird eine Solarzelle in zwei halbe Zellen geteilt. Der Vorteil? Es verringern sich die elektrischen Verluste, so dass die Leistung der Solarzelle und damit auch die des Solarmoduls steigt. So profitiert man von mehr Solarenergie im Vergleich zu herkömmlichen Panels.

Optimale Solarstrom-Ausbeute dank Bypass-Dioden: Nicht jede Solarzelle bekommt zu jeder Zeit die gleiche Menge Sonne ab. Mal liegt eine teilweise im Schatten, mal hat sich auf einer anderen Schmutz und Staub abgelagert. Diese Zellen liefern nur noch wenig oder keinen Strom und behindern den Stromfluss, was die Gesamtleistung des Solarpanels beeinträchtigt. Dank Bypass-Dioden werden diese Hindernisse einfach umgangen und das Panel bringt weiterhin einen hohen Ertrag. Auch Defekten wird so vorgebeugt.

Solide Technologie für starke Leistung: Das monokristalline Solar-Modul besitzt einen hohen Wirkungsgrad und eine lange Lebensdauer. So hat man lange Freude an dem Stromerzeuger. Es lassen sich auch mehrere Panels miteinander verbinden - und sorgt so bei Bedarf für noch mehr Strom!

- **Solarpanel mit modernster Halbzellen-Technologie für höchste Effizienz: 20,86 %**
- **120 monokristalline Solar-Halbzellen** für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- **3 Bypass-Dioden: sorgen für optimale Stromausbeute und beugen Defekten vor**
- **Leistung (Pmax): 380 Watt**
- Leistungstoleranz:  $\pm 5$  %
- Max. Netzspannung (Vmp): 34,6 V
- Leerlaufspannung (Voc): 41,4 V
- Max. Strom (Imp): 10,98 A
- Kurzschlussstrom (Isc): 11,48 A
- Systemspannung max.: 1.500 V
- Klasse A
- **Wasserdicht: IP68**
- Schneelast Vorderseite: 5.400 PA
- Windlast Rückseite: 2.400 PA
- **Farbe: schwarz**
- Anzahl Solarmodule in Reihenschaltung: bis zu 35
- Anzahl Solarmodule Parallelschaltung: unbegrenzt
- **Anschlusskabel mit MC4-Stecker:** Länge 1 m, Querschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- Maße: 103,8 x 175,5 x 3 cm, Gewicht: 20 kg

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

- Solarpanel inklusive Anschlusskabel und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107933421

**Preis: 2.199,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3302-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3302-3034.shtml>

**Bilderlinks\*** (ZX-3302 ist ein Set aus ZX-3280):

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3280\\_01\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_380-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3280_01_revolt_Monokristallines_Solarmodul_380-Watt_schwarz.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3280\\_02\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_380-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3280_02_revolt_Monokristallines_Solarmodul_380-Watt_schwarz.jpg)

Variante mit 550 Watt:

**[revolt Monokristallines Solarmodul, 550 Watt, IP68, MC4, schwarz, 6er-Set](#)**

- **Solarpanel mit modernster Halbzellen-Technologie für höchste Effizienz: 21,28 %**
- **144 monokristalline Solar-Halbzellen** für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- **3 Bypass-Dioden: sorgen für optimale Stromausbeute und beugen Defekten vor**
- **Leistung (Pmax): 550 Watt**
- Leistungstoleranz:  $\pm 5$  %
- Max. Netzspannung (Vmp): 42,4 V
- Leerlaufspannung (Voc): 50,2 V
- Max. Strom (Imp): 12,97 A
- Kurzschlussstrom (Isc): 13,78 A
- Systemspannung max.: 1.500 V
- Klasse A
- **Wasserdicht: IP68**
- Schneelast Vorderseite: 5.400 PA
- Windlast Rückseite: 2.400 PA
- **Farbe: schwarz**
- Anzahl Solarmodule in Reihenschaltung: bis zu 28
- Anzahl Solarmodule Parallelschaltung: unbegrenzt
- **Anschlusskabel mit MC4-Stecker:** Länge 1,4 m, Querschnitt: 4 mm<sup>2</sup>
- Maße: 113,4 x 227,4 x 3,5 cm, Gewicht: 29 kg
- Solarpanel inklusive Anschlusskabel und deutscher Anleitung
- EAN: 4022107933438

**Preis: 3.499,99 EUR**

Bestell-Nr. ZX-3303-625

**Produktlink:** <https://www.pearl.de/a-ZX3303-3034.shtml>

**Bilderlinks\*** (ZX-3303 ist ein Set aus ZX-3281):

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281\\_01\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_550-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281_01_revolt_Monokristallines_Solarmodul_550-Watt_schwarz.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281\\_02\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_550-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281_02_revolt_Monokristallines_Solarmodul_550-Watt_schwarz.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281\\_03\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_550-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281_03_revolt_Monokristallines_Solarmodul_550-Watt_schwarz.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281\\_04\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_550-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281_04_revolt_Monokristallines_Solarmodul_550-Watt_schwarz.jpg)

[https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281\\_05\\_revolt\\_Monokristallines\\_Solarmodul\\_550-Watt\\_schwarz.jpg](https://www.pearl.de/Presse/ZX-3281_05_revolt_Monokristallines_Solarmodul_550-Watt_schwarz.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](mailto:presse@pearl.de)

# Presse-Information

\*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>