

JWM 225 / 230 / 235 / 240

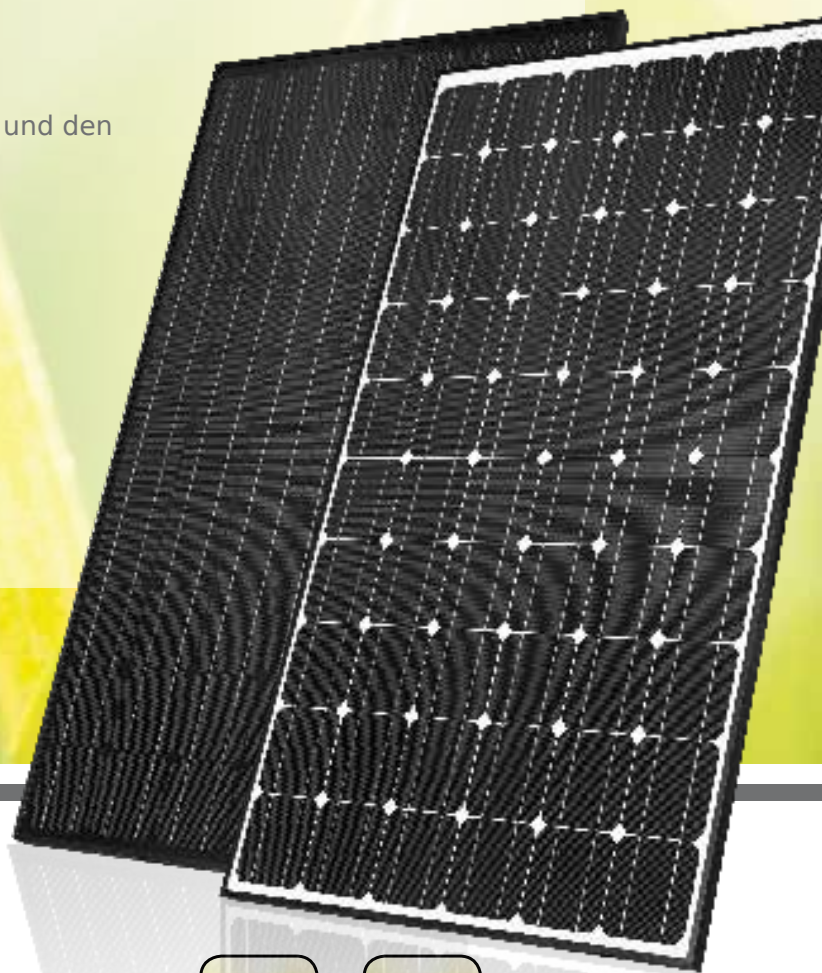
## Jurawatt monokristalline Solarmodulserie JWM

### Die Sonne der Bayern

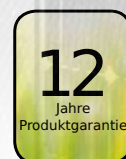
Know-how, verbunden mit Präzision, Innovationskraft und solider Wertarbeit:  
Die Jurawatt GmbH mit Sitz in Neumarkt / Oberpfalz stellt hoch leistungsfähige Solarmodule her. Modernste Produktionsanlagen und Qualitätssicherung entlang der gesamten Prozesskette garantieren eine perfekte Verarbeitung unserer Module. Für unsere Kunden bedeutet das: absolute Sicherheit und Verlässlichkeit, in allen Fragen und allen Bereichen.

### Die Highlights

- 12 Jahre Produktgarantie
- Deutsche Markenqualität – bei den Produkten und den Fertigungsanlagen
- Besonders stabiler Aluminiumrahmen (45 mm, Schneelastklasse III)
- Maximale Energieausbeute und hoher Jahres-Energieertrag
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf mind. 90% der angegebenen Nennleistung
- 30 Jahre Leistungsgarantie auf mind. 80% der angegebenen Nennleistung



[www.jurawatt.de](http://www.jurawatt.de)



## JWM 225 / 230 / 235 / 240

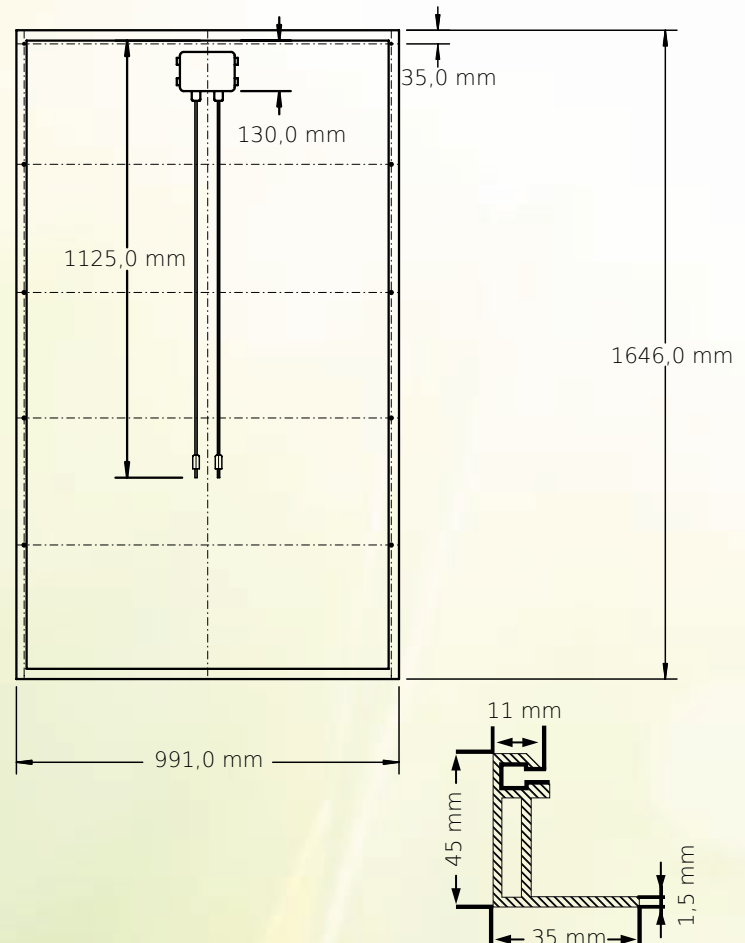
### Grunddaten:

Größe: (L) 1646 mm x (B) 991 mm x (T) 45 mm, Gewicht: 20,5 KG, Zellenanzahl: 60, Zellengröße: 156 mm x 156 mm, Zellmaterial: monokristallines Silizium, Frontabdeckung: Solarglas, Rückseitenfolie: polymer, Rahmenmaterial: Aluminium, Kabellänge: 1000 mm, Stecker: Original MC4 oder MC4-kompatibel, Bypass-Dioden: 3

Gefertigt und geprüft nach IEC-Norm 61215 und DIN 61730. TÜV-Nord zertifiziert (Nr. 4479910387303 - 002)

Klimaneutral hergestellt.

Neue Forschungsergebnisse erweitern immer wieder auch die Möglichkeiten in der Solarmodulfertigung. Wir von Jurawatt sehen es als unsere Aufgabe an, Schrittmacher in diesem Prozess zu sein. Die in diesem Produktdatenblatt angegebenen Daten und Messwerte können sich deshalb kurzfristig ändern. Es ist nicht möglich, Rechtsansprüche aus unseren Produktdatenblättern abzuleiten. Wir übernehmen keine Haftung in Bezug auf die Nutzung der hier genannten Informationen oder daraus entstehende Folgen.



Elektrische Daten	JWM 225	JWM 230	JWM 235	JWM 240
Nennleistung P <sub>mp</sub>	225 W	230 W	235 W	240 W
Nennstrom I <sub>mp</sub>	7,64 A	7,69 A	7,74 A	7,79 A
Nennspannung U <sub>mp</sub>	29,45 V	29,91 V	30,36 V	30,81 V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	8,10 A	8,15 A	8,19 A	8,24 A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	37,65 V	37,88 V	38,00 V	38,17 V
Wirkungsgrad	13,79 %	14,10 %	14,41 %	14,71 %
Sortierung	+/- 4,99 W	+/- 4,99 W	+/- 4,99 W	+/- 4,99 W
Maximale Spannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V

Temperaturkoeffizienten	
Kurzschlussstrom $\alpha$ (I <sub>sc</sub> )	+ 0,049 (%/K)
Leerlaufspannung $\beta$ (U <sub>oc</sub> )	- 0,341 (%/K)
Nennleistung $\gamma$ (P <sub>mp</sub> )	- 0,479 (%/K)

Belastbarkeit	
mechanisch	5.400 Pa
Rückstrom	IR 15 A

Messtoleranz P<sub>mp</sub>: +/- 3%  
Toleranz sonst. el. Werte: +/- 10%

Händler



GmbH & Co KG

**envos**

+49 (0)8671 95 85 62

www.envos.de | info@envos.de

**Jurawatt GmbH**  
PV-Modul Produktion

Eggenstraße 17  
92318 Neumarkt

Tel. +49(0)9181 50 95 30  
Fax +49(0)9181 50 95 329

info@jurawatt.de  
www.jurawatt.de