

Premium JWP 54 220 / 225 / 230 / 235

## Jurawatt polikristalni solarni paneli serije JWP

Know-how u kombinaciji s preciznošću, inovacijama i čvrstom izradom: Tvrtka Jurawatt GmbH sa sjedištem u Neumarktu / Oberpfalz proizvodi solarne panele visoke učinkovitosti. Najsuvremeniji proizvodni pogon te osiguranje kvalitete duž cijelog procesnog lanca jamče besprijekornu obradu naših panela. Za naše klijente to predstavlja potpunu sigurnost i pouzdanost u svim aspektima i područjima.

### Najvažnije značajke

- kvaliteta branda njemačkog proizvođača
- vlastito istraživanje i razvoj na institutu za ispitivanje
- vlastiti inženjering solarnih panela (J. v. G. Thoma GmbH)
- elegantan izgled
- testirano kod TÜV-a
- besplatno recikliranje (PV Cycle)
- 12-godišnje jamstvo na proizvod
- 30-godišnje jamstvo na učinkovitost

### HPTP Tehnologija

- 100 % bez PID-efekta
- vijek trajanja do 50 godina
- 125° C toplinske postojanosti, najbolji temperaturni koeficijent
- optimalno ponašanje pri slabom osvjetljenju (oblačnom vremenu)
- nominiran za Intersolar izložbu – Nagrađen 2012.



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

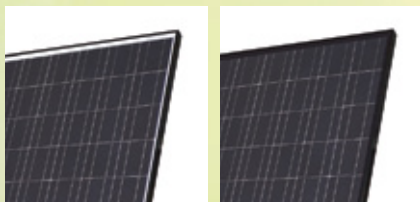


## Premium JWP 54 220 / 225 / 230 / 235

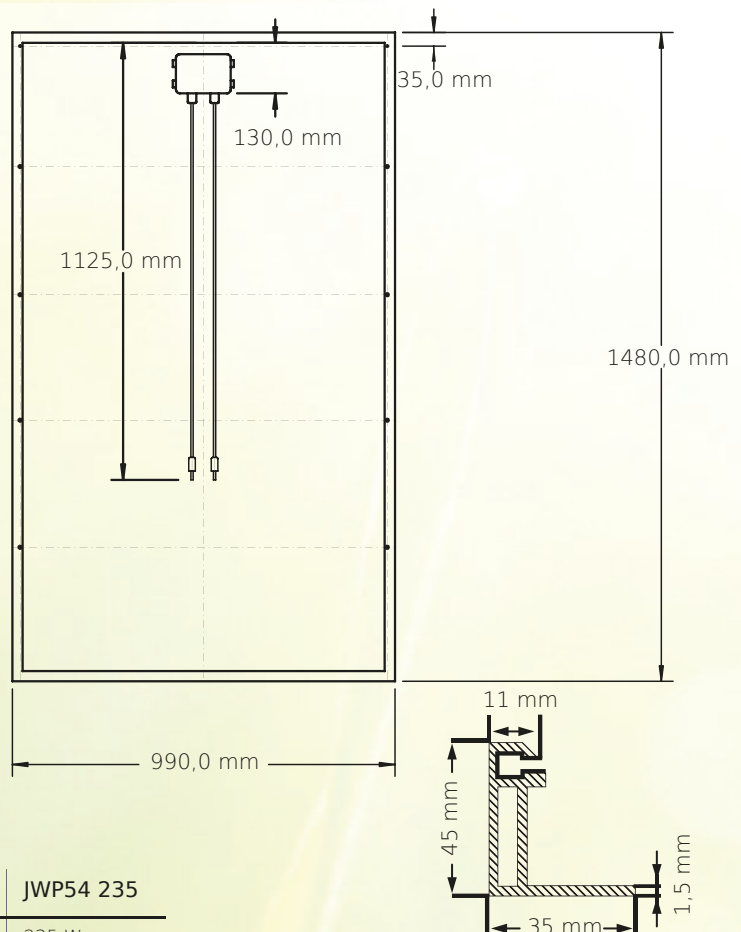
### Osnovni podaci:

Veličina: (L) 1480 mm x (B) 990 mm x (T) 45 mm, Težina: 18,0 KG, Broj ćelija: 54, Veličina ćelija: 156 mm x 156 mm, Materijal ćelija: polikristalinski silicij, Prednji pokrov: solarno staklo, Stražnja folija: polimer, Materijal okvira: aluminij, Duljina kabla: 1000 mm, Utikač: MC4 utični, Diode prenosnice: 3

Proizvedeno i ispitano prema IEC-Normama 61215 i DIN 61730. Certificirano od TÜV-Nord (Br. 4479910387303 - 002). ISO 14001. ISO 9001. OHSAS 18001. Proizvedene s klimatski neutralnim svojstvom.



Stražnja folija: bijela / crna.



Električni podaci	JWP54 220	JWP54 225	JWP54 230	JWP54 235
Nazivna snaga P <sub>mpp</sub>	220 W	225 W	230 W	235 W
Nazivna struja I <sub>mpp</sub>	8,29 A	8,38 A	8,47 A	8,56 A
Nazivni napon U <sub>mpp</sub>	26,54 V	26,85 V	27,15 V	27,45 V
Struja kratkog spoja I <sub>sc</sub>	8,80 A	8,89 A	8,98 A	9,07 A
Napon praznog hoda U <sub>oc</sub>	34,50 V	34,91 V	35,30 V	35,69 V
Stupanj učinkovitost	14,99 %	15,33 %	15,67 %	16,01 %
Razvrstavanje	+4,99 / 0 W	+4,99 / 0 W	+4,99 / 0 W	+4,99 / 0 W
Maksimalni napon	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V

Temperaturni koeficijenti		Opteretivost	
Struja kratkog spoja $\alpha$ (I <sub>sc</sub> )	+ 2,57 (mA/K)	mehanička	5.400 Pa
Napon praznog hoda $\beta$ (U <sub>oc</sub> )	- 2,02 (mV/K)	Povratna struja	IR 15 A
Nazivna snaga x (P <sub>mpp</sub> )	- 0,390 (%/K)		

Mjerna tolerancija: +/- 3%  
Tolerancija na ostale el. vrijednosti +/- 10%

Novi rezultati istraživanja šire mogućnosti proizvodnje solarnih panela. Mi iz Jurawatta smatramo da je naš zadatak biti vodeći u tom procesu. Navedeni podaci te mjerne vrijednosti za ovaj proizvod mogu se stoga kratkoročno mijenjati. Nije moguće ostvarivati prava za liste podataka naših proizvoda. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost glede upotrebe ovdje navedenih informacija niti za posljedice proizašle iz istih.

Distributer:

**SolHit** j.d.o.o.

Nikole Tesle 6  
HR-40000 Čakovec

Tel. 00385 (0) 91 4 390 855  
Tel. 00385 (0) 91 4 666 310  
info@solhit.hr  
www.solhit.hr

**Jurawatt Vertriebs GmbH**  
Proizvodnja fotonaponskih panela

Eggenstraße 17  
92318 Neumarkt

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

info@jurawatt.de  
www.jurawatt.de