

Poly

## Panel 290W

JAP60S09 270-290/SC Seria

### Prezentacja

Wypróbowana przez czas seria paneli PV jest niezwykle mocną oraz niezawodną konstrukcją wśród produktów oferowanych przez JA Solar. Jest ona również najbardziej popularnym wyborem wśród profesjonalistów z branży fotowoltaicznej jak i konsumentów na całym świecie.



5 szynowa budowa ogniw



Niski koszt



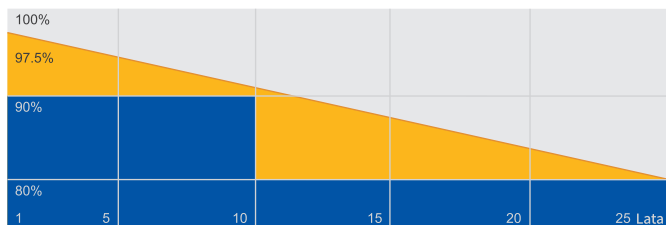
Anty-PID



Niezawodność dzięki restrykcyjnym kontrolom jakości

### Dłuższa Gwarancja

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na wydajność liniową



■ Gwarancja mocy liniowej JA

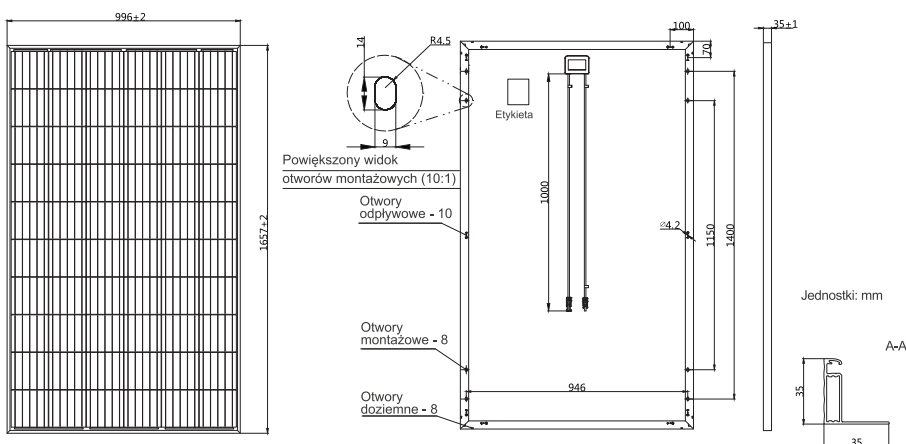
■ Gwarancja innych producentów

### Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- OHSAS 18001: 2007 systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



**SCHEMAT MECHANICZNY**



**SPECYFIKACJA**

Typ ogniwa	Polikrystaliczne
Waga	18.4kg±3%
Wymiary	1657±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	60(6x10)
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 3 diody
Złącza	QC 4.10-35
Sposób pakowania	30 sztuk na palecie

Uwaga: Dostępne inne kolory ramy oraz długości przewodów na życzenie.

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAP60S09 -270/SC	JAP60S09 -275/SC	JAP60S09 -280/SC	JAP60S09 -285/SC	JAP60S09 -290/SC
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	270	275	280	285	290
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	37.92	38.18	38.43	38.69	38.95
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	30.72	30.94	31.19	31.43	31.70
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9.28	9.36	9.44	9.53	9.62
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	8.79	8.89	8.98	9.07	9.15
Sprawność Modułu [%]	16.4	16.7	17.0	17.3	17.6
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.058%/ °C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.330%/ °C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.400%/ °C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G				

Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do konkretnego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie jako porównanie różnych typów modułów.

**ELECTRICAL PARAMETERS AT NOCT**

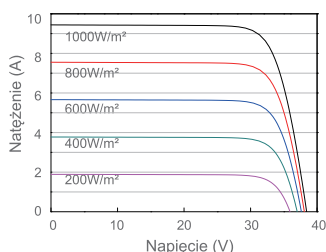
TYPE	JAP60S09 -270/SC	JAP60S09 -275/SC	JAP60S09 -280/SC	JAP60S09 -285/SC	JAP60S09 -290/SC
Rated Max Power(Pmax) [W]	200	204	208	212	216
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	36.25	36.56	36.85	37.05	37.26
Max Power Voltage(Vmp) [V]	29.29	29.48	29.69	29.88	30.09
Short Circuit Current(Isc) [A]	7.31	7.40	7.48	7.56	7.64
Max Power Current(Imp) [A]	6.83	6.92	7.01	7.10	7.18
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

**WARUNKI PRACY**

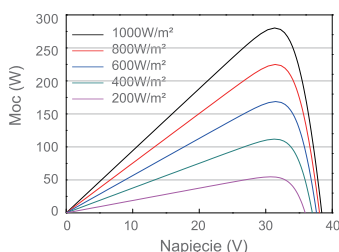
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Klasa A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAP60S09-280/SC



Krzywa Moc-Napięcie JAP60S09-280/SC



Krzywa Prąd-Napięcie JAP60S09-280/SC

