

Poly

## Moduł z ogniwami połówkowymi JAP60S03 270-290/SC Seria

### Prezentacja

Moduły zbudowane z ogniw połówkowych nie tylko generują większą moc wyjściową, ale także lepiej działają podczas codziennej pracy w wyniku niższego współczynnika temperaturowego mocy, zmniejszenia wpływu zacielenia na wytwarzanie energii, mniejszego ryzyka gorącego punktu i zwiększonej tolerancji na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Niższy współczynnik temperaturowy



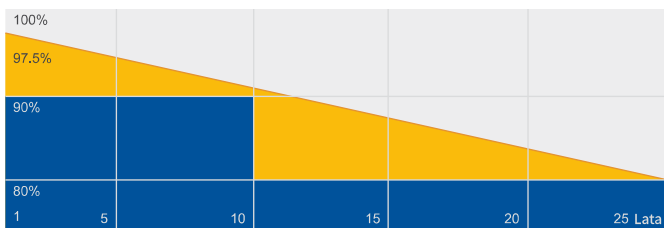
Mniejszy wpływ zacielenia



Lepsza tolerancja obciążenia mechanicznego

### 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, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- 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 fotowoltaniczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy I rodzaju



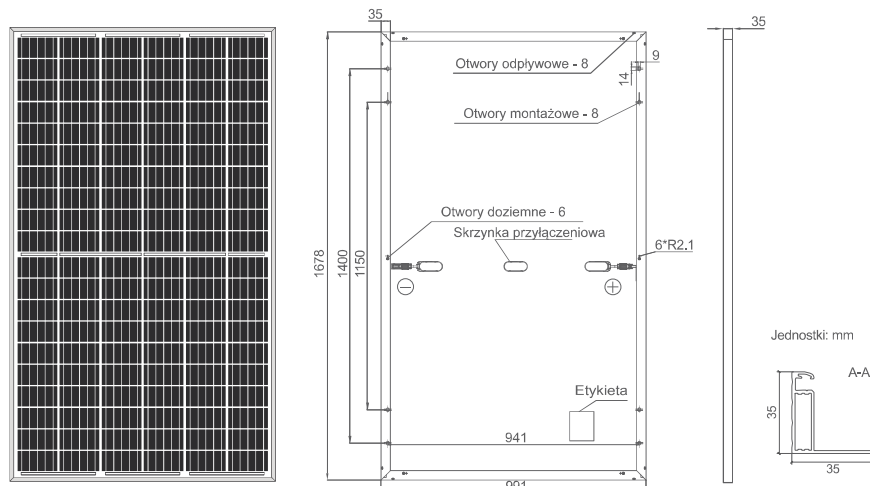
# JASOLAR

[www.jasolar.com](http://www.jasolar.com)

Specyfikacja podlega zmianom technicznym oraz testom. JASolar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.



**SCHEMAT MECHANICZNY**



Uwaga: Dostępne Inne kolory obudowy oraz długości przewodów na żądanie.

**SPECYFIKACJA**

Typ ogniwa	Polikrystaliczne
Waga	18.5kg±3%
Wymiary	1678mm×991mm×35mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	120(12x10)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	MC4 Kompatybilne (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Długości przewodów (z konektorami)	Krótkie: 300mm(+)/400mm(-); Długie: 1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	30 szt. na palecie

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAP60S03 -270/SC	JAP60S03 -275/SC	JAP60S03 -280/SC	JAP60S03 -285/SC	JAP60S03 -290/SC
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	270	275	280	285	290
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	37.65	37.87	38.08	38.30	38.50
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	31.33	31.54	31.81	32.02	32.23
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9.24	9.33	9.43	9.53	9.62
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	8.64	8.74	8.83	8.92	9.01
Sprawność Modułu [%]	16.2	16.5	16.8	17.1	17.4
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.054%/ C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/ C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.370%/ 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.

**PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT**

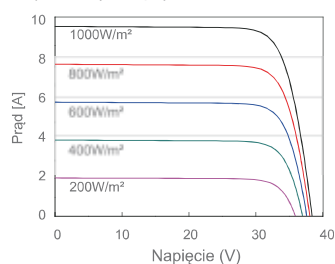
TYP	JAP60S03 -270/SC	JAP60S03 -275/SC	JAP60S03 -280/SC	JAP60S03 -285/SC	JAP60S03 -290/SC
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	200	204	207	211	215
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	36.25	36.56	36.85	37.05	37.25
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	29.29	29.48	29.69	29.83	30.01
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	7.27	7.33	7.40	7.49	7.57
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	6.82	6.90	6.98	7.07	7.15
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

**WARUNKI PRACY**

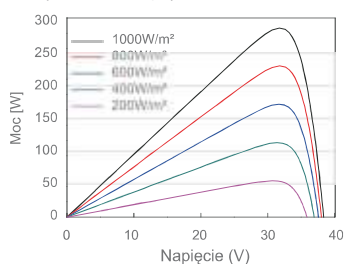
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Klasa A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAP60S03-285/SC



Krzywa Moc-Napięcie JAP60S03-285/SC



Krzywa Prąd-Napięcie JAP60S03-285/SC

