

**Mono**

Moduł z ogniwami  
połówkowymi  
PERC o mocy 325W  
JAM60S03 305-325/PR Seria

## Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacinienia na wytwarzanie energii, obniża ryzyko gorących punktów, a także zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.



Większa moc  
wyjściowa



Niższy współczynnik temperaturowy



Mniejszy efekt  
zacinienia



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.



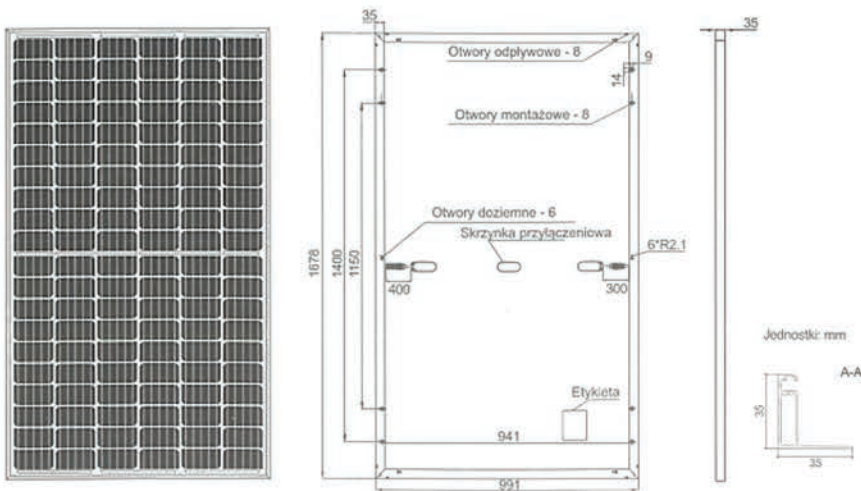
# JASOLAR

[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 ramy oraz długości przewodów na żądanie.

**SPECYFIKACJA**

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
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)
Sposób pakowania	30 sztuk na palecie

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAM60S03 -305/PR	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	305	310	315	320	325
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	39.32	39.61	39.93	40.22	40.56
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	32.50	32.78	33.07	33.34	33.65
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9.97	10.03	10.10	10.16	10.22
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.39	9.46	9.53	9.60	9.66
Sprawność Modułu [%]	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.051%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.289%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.360%/°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	JAM60S03 -305/PR	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	226	229	233	237	241
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	36.32	36.61	36.93	37.15	37.38
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	32.47	32.77	33.06	33.31	33.54
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	7.98	8.02	8.08	8.14	8.20
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	6.95	7.00	7.05	7.11	7.17

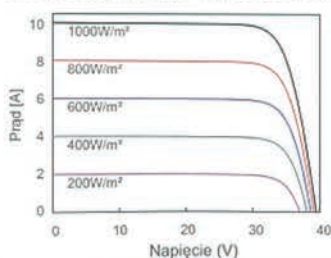
NOCT Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m<sup>2</sup>, temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G

**WARUNKI PRACY**

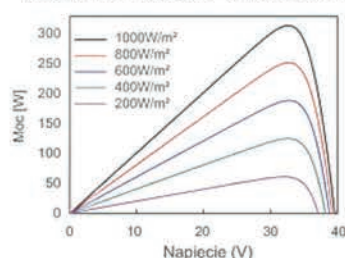
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Klasa A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S03-310/PR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S03-310/PR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S03-310/PR

