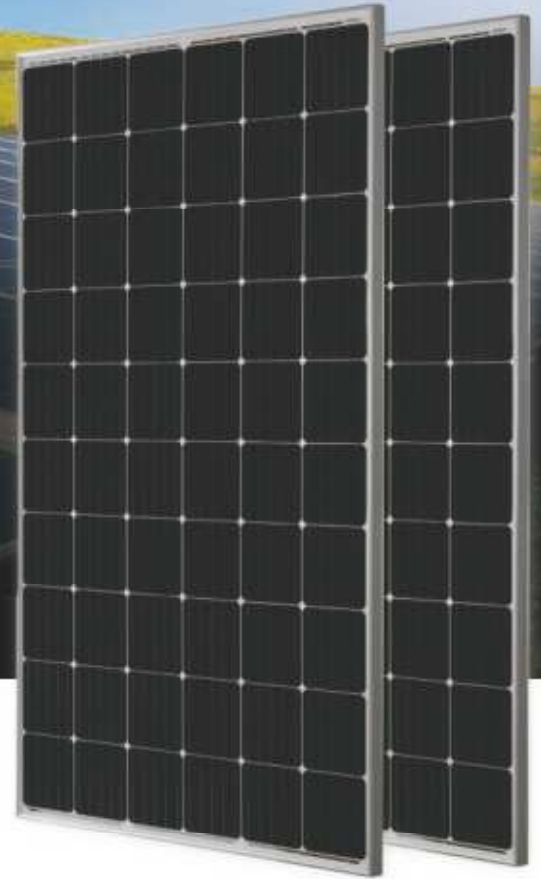




## 320W Moduł PERC JAM60S01 300-320/PR Seria



### Prezentacja

Napędzana wydajnymi ogniwami typu PERCIUM, ta bardzo wydajna seria modułów jest najlepszym wyborem w stosunku ceny do jakości. Zapewnia obniżenie kosztów energii elektrycznej zarówno dla dużych jak i małych instalacji fotowoltaicznych.



5 szynowa budowa ogniw



Wyższa moc



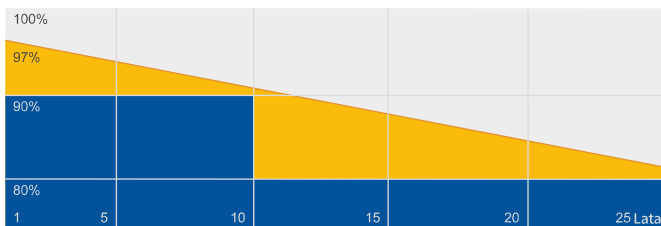
Doskonała wydajność przy słabym świetle



Niskie współczynniki temperaturowe

### Dłuższa Gwarancja

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



■ Gwarancja mocy liniowej JA

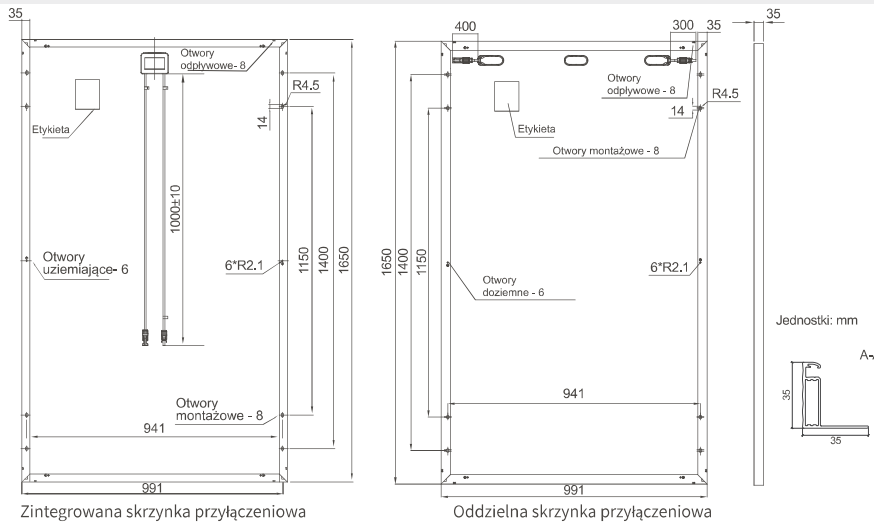
■ Gwarancja innych producentów

### Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, 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 fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju.



**SCHEMAT MECHANICZNY**



**SPECYFIKACJA**

Typ ogniwa	monokrystaliczne
Waga	18.2kg±3%
Wymiary	1650mm×991mm×35mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	60(6x10)
Skrzynka przyłączeniowa	IP67, 3 diody
Złącza	Kompatybilne z MC4(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Sposób pakowania	30 sztuk na palecie

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

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYP	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR	JAM60S01 -315/PR	JAM60S01 -320/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	300	305	310	315	320
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	39.85	40.05	40.30	40.53	40.80
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	32.26	32.57	32.84	33.16	33.48
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9.75	9.85	9.91	9.98	10.05
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.30	9.37	9.44	9.50	9.56
Sprawność Modułu [%]	18.3	18.7	19.0	19.3	19.6
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α_Isc)	+0.060%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β_Voc)	-0.300%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ_Pmp)	-0.380%/°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**

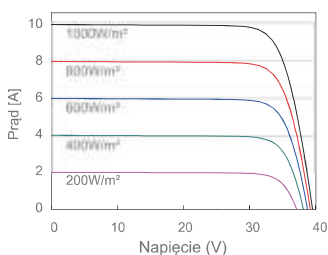
TYP	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR	JAM60S01 -315/PR	JAM60S01 -320/PR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	221	224	228	232	235
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	36.75	36.95	37.15	37.36	37.61
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	29.69	29.90	30.18	30.42	30.70
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	7.78	7.86	7.93	7.99	8.05
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.43	7.50	7.55	7.61	7.66
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

**WARUNKI PRACY**

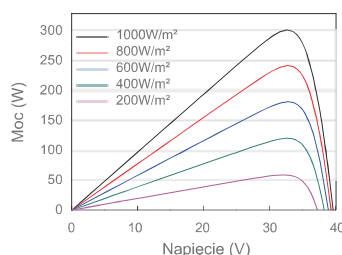
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Klasa A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S01-300/PR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S01-300/PR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S01-300/PR

