

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



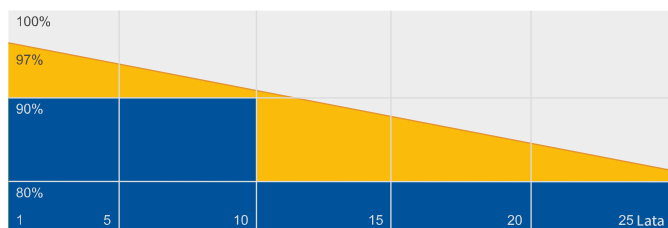
Mniejszy efekt
zacinienia



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.



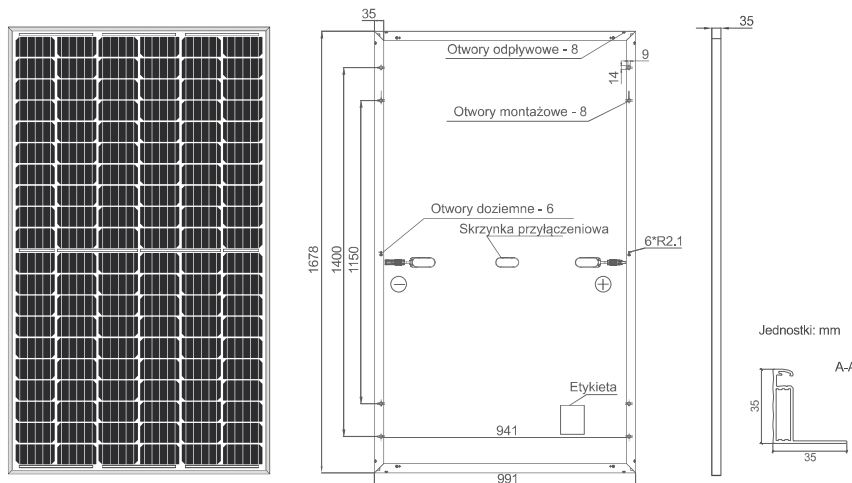
JASOLAR

www.jasolar.com

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



SCHEMAT MECHANICZNY



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	18.5kg±3%
Wymiary	1678mm×991mm×35mm
Przekrój przewodu	4mm ²
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	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 _{Isc})	+0.051%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β _{Voc})	-0.289%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ _{Pmp})	-0.360%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m ² , 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.

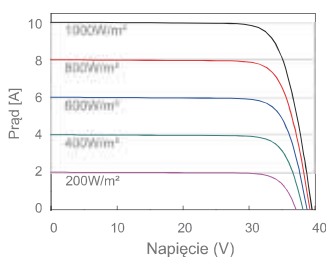
PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT

WARUNKI PRACY

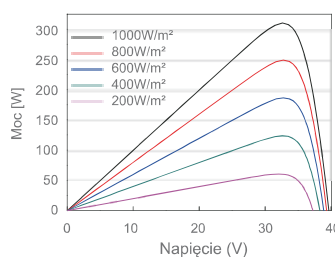
TYP	JAM60S03 -305/PR	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR	
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	226	229	233	237	241	Maks. Napięcie systemu 1000V/1500V DC(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	36.32	36.61	36.93	37.15	37.38	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	32.47	32.77	33.06	33.31	33.54	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	7.98	8.02	8.08	8.14	8.20	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	6.95	7.00	7.05	7.11	7.17	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m ² , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					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

