

Wersja indywidualna

DYSTRYBUCJA W POLSCE
BAYWA R.E. SOLAR ENERGT SYSTEMS
UL. KRAKOWSKA 390,
32-080 ZABIERZÓW
BIURO.SES@BAYMA-RE.COM



BayWa re.
renewable energy

Mono

**Moduł półogniwa 330 W PERC
JAM60S03 310-330/PR**

Seria

Wprowadzenie

Układy półogniwe – stworzone z wysokowydajnych ogniw PERC – zapewniają wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zależności od temperatury, obniżenie efektu zacienienia generowania energii, niskie ryzyko powstawania gorących punktów, a także zwiększoną tolerancję na obciążenie mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy współczynnik temperaturowy



Mniejszy efekt zacienienia



Wyższa tolerancja na obciążenie mechaniczne

Gwarancja

*12-letnia gwarancja na produkt

*25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową



■ Gwarancja na liniową moc wyjściową JA ■ Gwarancja przemysłowa

Kompleksowa certyfikacja

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- OHSAS 18001: 2007 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych – Wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



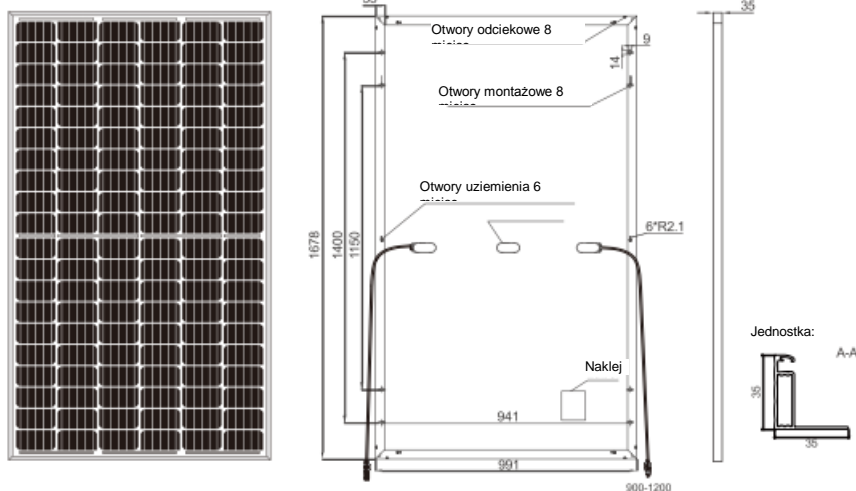
JA SOLAR

www.jasolar.com

Specyfikacje podlegają zmianom technicznym i badaniom. JA Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.



SCHEMATY MECHANICZNE



SPECYFIKACJA

Ogniwo	Mono
Waga	18,5 kg±3%
Wymiary	1678 mm×991 mm×35 mm
Przekrój poprzeczny kabla	4 mm ²
Liczba ogniw	120 (6×20)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	Kompatybilne z MC4 (1000 V) QC 4.10-35 (1500 V)
Konfiguracja opakowania	30 na palecie

Uwaga: standardowa długość kabla JA wynosi 400/300 mm; niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR	JAM60S03 -330/PR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	310	315	320	325	330
Napięcie jałowe (Voc) [V]	39,61	39,93	40,22	40,56	40,84
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	32,78	33,07	33,34	33,65	33,91
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	10,03	10,10	10,16	10,22	10,29
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	9,46	9,53	9,60	9,66	9,74
Sprawność modułu [%]	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8
Tolerancja mocy	0~+5 W				
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	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza 1,5 G				

Uwaga: Dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W NOCT

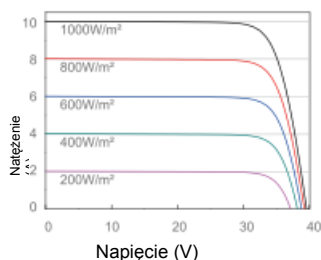
TYP	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR	JAM60S03 -330/PR
Moc maks. znamionowa (Pmax) [W]	229	233	237	241	244
Napięcie jałowe (Voc) [V]	36,61	36,93	37,15	37,38	37,65
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	32,77	33,06	33,31	33,54	33,82
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	8,02	8,08	8,14	8,20	8,25
Maksymalny prąd pracy (Imp) [A]	7,00	7,05	7,11	7,17	7,22
NOCT	Natężenie promieniowania słonecznego 800 W/m ² , temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, masa powietrza 1,5 G				

WARUNKI PRACY

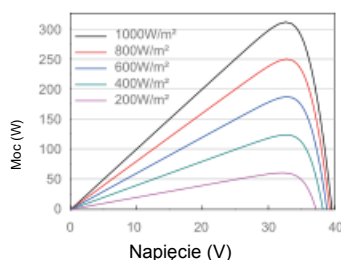
Maksymalne napięcie układu	1000 V/1500 V DC (IEC)
Temperatura robocza	-40°C ~ +85°C
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	20 A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód	5400 Pa
Maksymalne obciążenie statyczne, tył	2400 Pa
NOCT	45±2°C
Klasa zastosowania	Klasa A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa natężenie-napięcie JAM60S03-310/PR



Krzywa moc-napięcie JAM60S03-310/PR



Krzywa natężenie-napięcie

