

Mono

340W wieloszynowy czarny  
moduł półogniowy  
JAM60S17 320-340/MR Seria

## Wprowadzenie

Złożona z wieloszynowych ogniw PERC, konfiguracja półogniowa modułów oferuje zalety większej mocy wyjściowej, lepszej wydajności w zależności od temperatury, mniejszego efektu zacielenia na wytwarzanie energii, niższego ryzyka wystąpienia gorących punktów, a także zwiększonej tolerancji na obciążenia mechaniczne.



Wyższa moc wyjściowa



Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej



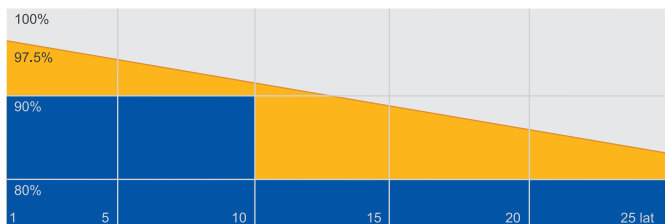
Mniej zacielenia i niższa strata rezystancyjna



Lepsza tolerancja mechaniczna ładowania

## Gwarancja najwyższej jakości

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 25-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową



■ Gwarancja mocy liniowej JA

■ Gwarancja innych producentów

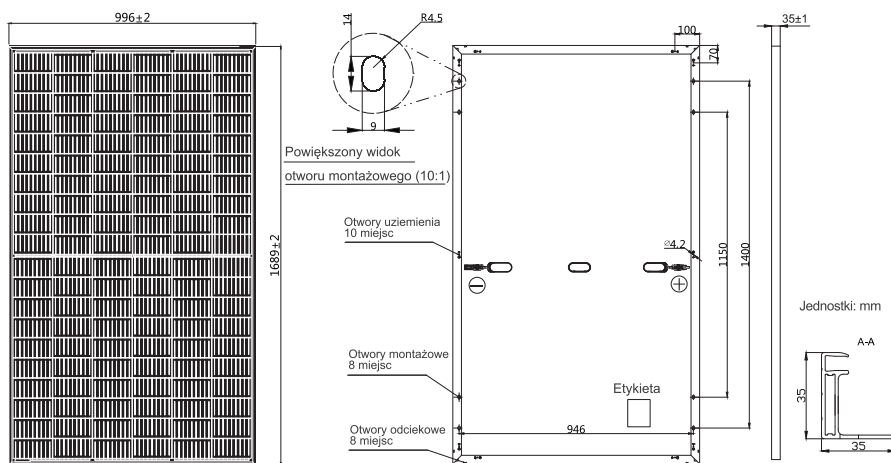
## Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- 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.



**SCHEMATY MECHANICZNE**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**



Ogniwo	Mono
Waga	18,7kg±3%
Wymiary	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój kabla	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10
Długość kabla (Razem ze złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1000mm(+)/1000mm(-)
Konfiguracja opakowania	30 na palecie

Uwaga: na żądanie dostępne są niestandardowy kolor ramy i długość kabla

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM60S17 -320/MR	JAM60S17 -325/MR	JAM60S17 -330/MR	JAM60S17 -335/MR	JAM60S17 -340/MR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	40.60	40.87	41.08	41.32	41.55
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	33.73	33.97	34.24	34.48	34.73
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.49	9.57	9.64	9.72	9.79
Sprawność Modułu [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
Tolerancja Mocy	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.044%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.272%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°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.

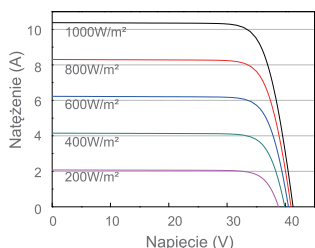
**PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT**

**WARUNKI PRACY**

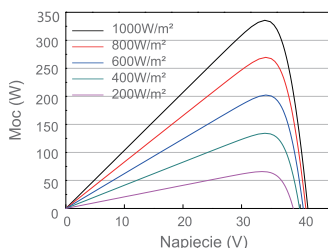
TYP	JAM60S17 -320/MR	JAM60S17 -325/MR	JAM60S17 -330/MR	JAM60S17 -335/MR	JAM60S17 -340/MR	WARUNKI PRACY
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	241	245	249	253	257	Maks. Napięcie systemu 1000V(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Klasa Aplikacji Klasa A

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S17-335/MR

