

Mono

340W Moduł full black z powiększonymi ogniwami w technologii półwkowej, PERC, multi-busbar
JAM60S17 320-340/MR Seria

Prezentacja

Połączenie w module technologii multi-busbar, ogniw półwkowych i PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, ogranicza spadek mocy wskutek zwiększenia temperatury, zmniejsza wpływ zacienienia na wytwarzanie energii, obniża ryzyko gorących punktów, a także zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne.



Większa moc wyjściowa



Niski koszt



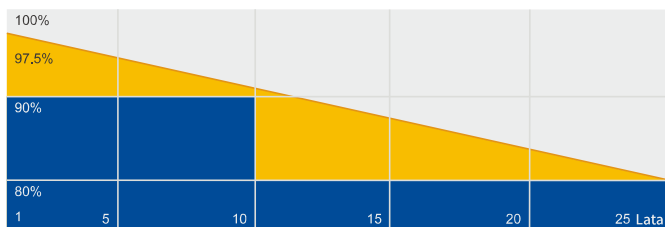
Mniejszy efekt zacienienia



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
- 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



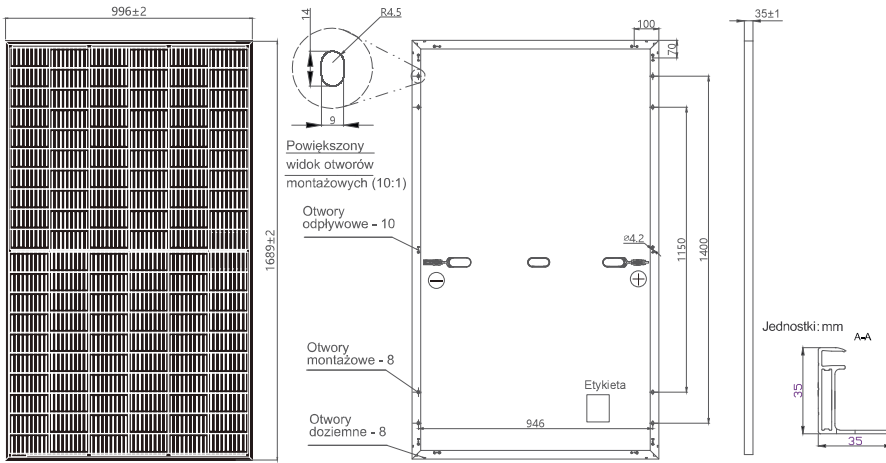
JA SOLAR

www.jasolar.com

Specifications subject to technical changes and tests.
JA Solar reserves the right of final interpretation.



SCHEMAT MECHANICZNY



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Mono
Waga	19.0kg±3%
Wymiary	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm²
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4.10
Długość kabli (w tym konektor)	krótkie: 300mm(+)/400mm(-); długie: 1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	30 szt. na palecie

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH 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_Isc)	+0.044%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc(β_Voc)	-0.272%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C				
STC	Irradiancja (natężenie promieniowania) 1000W/m², 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

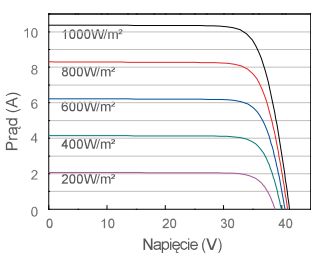
TYP	JAM60S17 -320/MR	JAM60S17 -325/MR	JAM60S17 -330/MR	JAM60S17 -335/MR	JAM60S17 -340/MR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	241	245	249	253	257
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	38.05	38.26	38.46	38.68	38.90
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	31.58	31.80	32.02	32.21	32.40
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	8.07	8.14	8.21	8.28	8.35
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.63	7.70	7.78	7.85	7.93
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

WARUNKI PRACY

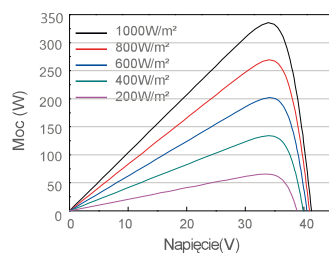
Maks. Napięcie systemu	1000V(IEC)
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zab. przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Class A

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa prąd - napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa moc - napięcie JAM60S17-335/MR



Krzywa prąd - napięcie JAM60S17-335/MR

