

NOWOŚĆ

Harvest the Sunshine

Mono

**390W Moduł w technologii
połówkowej, PERC, multi-busbar
JAM60S20 365-390/MR Seria**

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

Dzięki powiększonym ogniwom do rozmiaru 166x166mm (M6) została zwiększona moc modułu.



Większa moc wyjściowa



Niski koszt



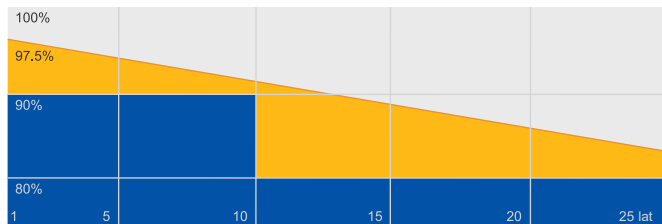
Mniejszy efekt zacielenia



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, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 System zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 System zarządzania ochroną środowiska
- OHSAS 18001: 2007 System zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC TS 62941: 2016 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy I rodzaju



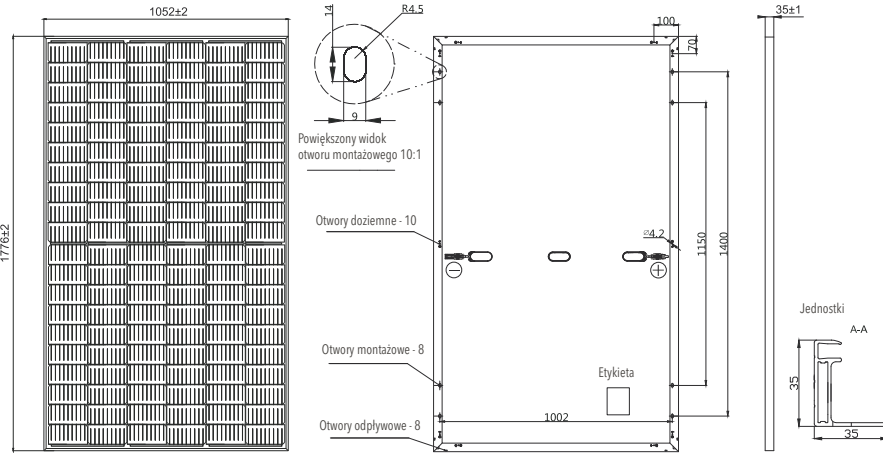
JA SOLAR

www.jasolar.com

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



SCHEMAT MECHANICZNY



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

SPECYFIKACJA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	20.7kg±3%
Wymiary	1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
Przekrój przewodu	4mm ²
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącza	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Konektory	Krótkie: 300mm(+)/400mm(-); Dłgie: 1000mm(+)/1000mm(-)
Sposób pakowania	31 szt. na palecie 744 szt. w kontenerze

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Napięcie Obwodu Otwartego (Voc) [V]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej (Vmp) [V]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Sprawność Modułu [%]	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9
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/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

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
Napięcie przy Pmax (Vmp) [V]	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
Prąd Obwodu Zamkniętego (Isc) [A]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
Natężenie Prądu przy Pmax (Imp) [A]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88

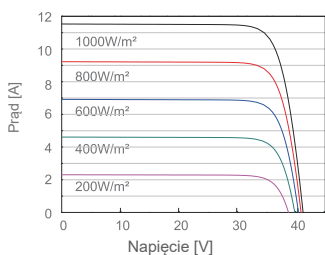
WARUNKI PRACY

Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Class II
Odporność ogniowa	UL Typ 1

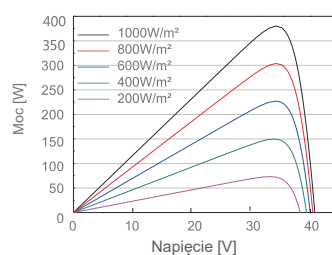
NOCT Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S20-380/MR

