

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 zacinienia 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



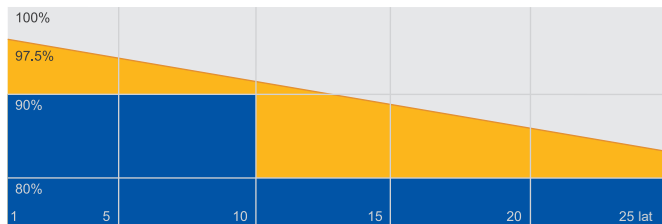
Mniejszy efekt zacinienia



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, 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



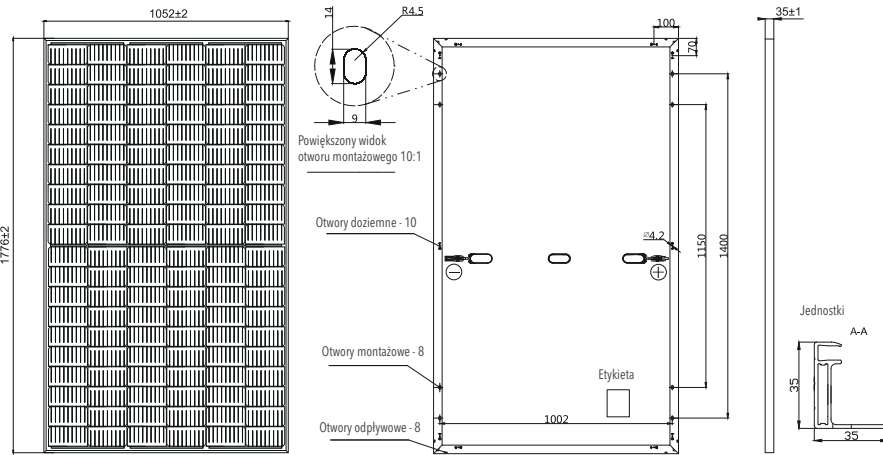
JA SOLAR

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 |

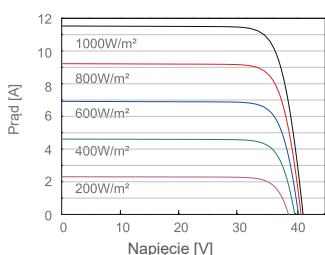
WARUNKI PRACY

| | |
|--|----------------|
| 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 ogniwa | UL Typ 1 |

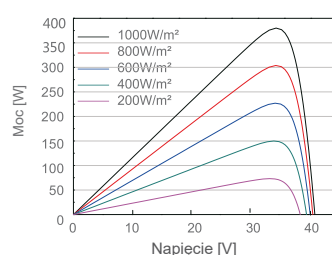
NOCT Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m², temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM60S20-380/MR

