

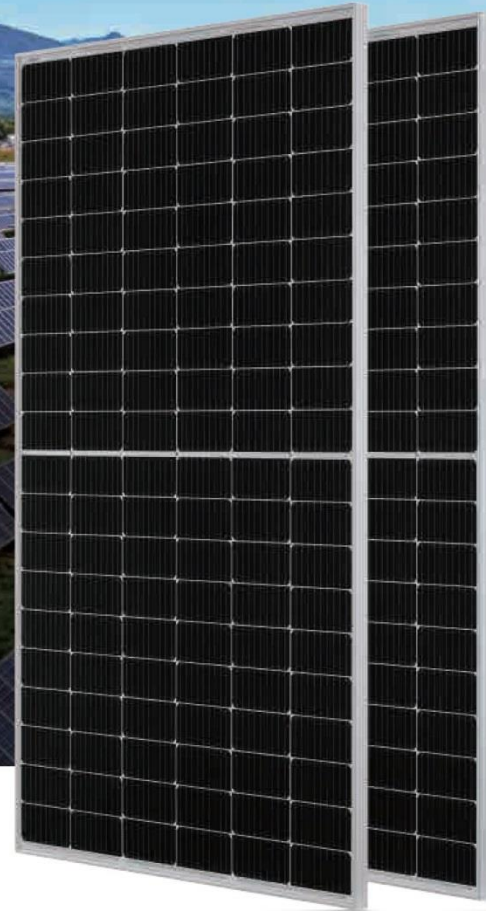
Łap promienie słoneczne

Moduł połówkowy 390W MBB
Seria JAM60S20 365-390/MR

Mono

WPROWADZENIE

Konfiguracja połówkowa modułów, wraz z ogniwami PERC z wieloma szynami zbiorczymi, oferuje korzyści płynące z większej mocy wyjściowej, lepszych właściwości użytkowych w zależności od temperatury, zmniejszonego wpływu zacinienia na wytwarzanie energii, mniejsze ryzyko powstawania „hot spotów” a także lepszą tolerancję na obciążenia mechaniczne.



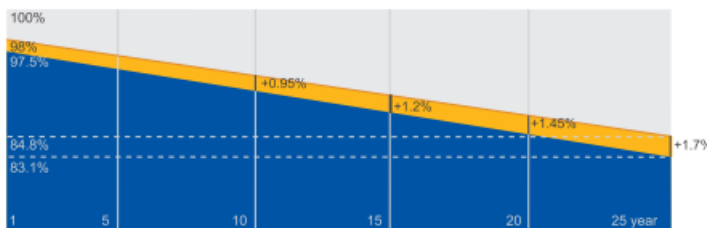
Większa moc wyjściowa

Ograniczone straty rezystancyjne i na skutek zacinienia

Doskonała gwarancja

- 12 letnia gwarancja na produkt
- 25 letnia gwarancja liniowej mocy wyjściowej

0,55% rocznej degradacji
przez 25 lat



Nowa gwarancja liniowej mocy ■ Standardowa gwarancja liniowej mocy modułu

Niższy uśredniony koszt energii elektrycznej (LCOE)

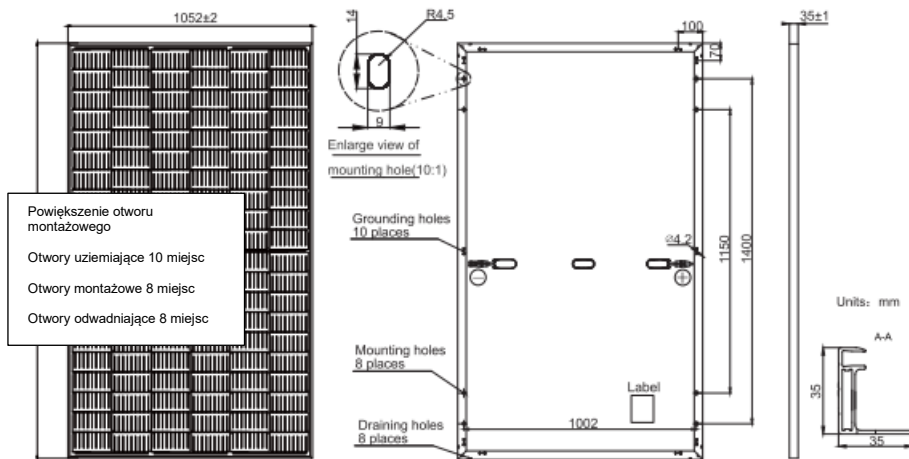
Lepsza tolerancja na obciążenia mechaniczne

Kompleksowa certyfikacja

IEC 61215, IEC 61730, UL61215, UL61730
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 zwiększenia pewności w projektowaniu modułów fotowoltaicznych - kwalifikacja i dopuszczenie typu

Specyfikacje w karcie katalogowej mogą być zmienione na skutek wprowadzenia zmian technicznych i prób. Firma JA Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

SCHEMATY MECHANICZNE



Uwaga: niestandardowe kolory ramki i długości przewodów są dostępne na życzenie

SPECYFIKACJE

Ogniwo	Mono
Ciężar	20.7kg±3%
Wymiary	1776±2mm*1052±2mm*35±1 mm
Rozmiar przekroju przewodów	4mm ² (IEC) ,12AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6x20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10(1000V) QC4.10-35(1500V)
Długość kabla (łącznie z złączem)	Pionowo:300mm(+)/400mm(-); Poziomo:1000mm(+)/1000mm(-)
Konfiguracja opakowań	31szt./Paleta 744szt./40ft kontener

PARAMETRY ELEKTRYCZNE DLA STC

TYP	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
Znamionowa maksymalna moc (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
Napięcie przy otwartym obwodzie (Voc) [V]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
Maksymalne napięcie sieci elektroenergetycznej (Vmp) [V]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
Prąd zwarciaowy (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
Maksymalna moc prąd (Imp) [A]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
Wydajność modułu [%]	19.5	19.8	20.1	20.3	20.6	20.9
Tolerancja zasilania			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			

Natężenie napromieniowania 1000W/m², Temperatura ogniwa 25°C, AM1.5G

Uwagi: * Dane elektryczne podane w katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty, służą wyłącznie dla celów porównawczych różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE DLA W NOCT

TYP	JAM60S20- 365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20- 390/MR
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
Napięcie przy otwartym obwodzie (Voc) [V]	38,41	38,65	38,89	39,14	39,38	39,63
Maksymalne napięcie sieci elektroenergetycznej (Vmp) [V]	32,05	32,30	32,55	32,72	32,96	33,20
Prąd zwarciaowy (Isc) [A]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
Maksymalne natężenie prądu (Imp) [A]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88

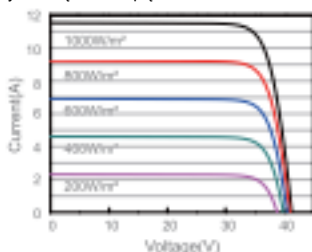
Natężenie napromieniowania 800 W/m², Temperatura otoczenia 20°C, Prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G

WARUNKI EKSPLOATACJI

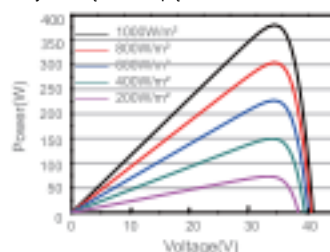
Maksymalne napięcie w układzie	1000V/1500V DC
Temperatura robocza	-40 C~+85°C
Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika dla połączenia szeregowego	20A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Własności użytkowe w warunkach pożaru	UL Typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywa natężenie-napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa natężenie-napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywa natężenie-napięcie JAM60S20-380/MR

