

# Zbierz plony słońca

**Mono**

375W wieloszynowy czarny  
moduł półogniowy

JAM60S21 355-375/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



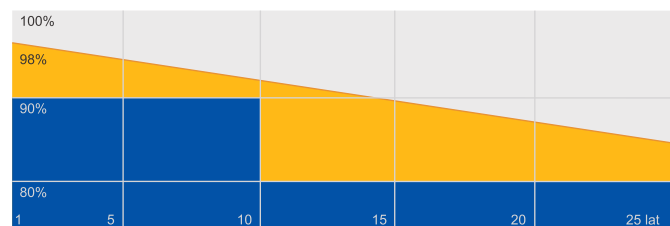
Mniej zacielenia i niższa strata rezystancyjna



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, UL 61215, UL 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.



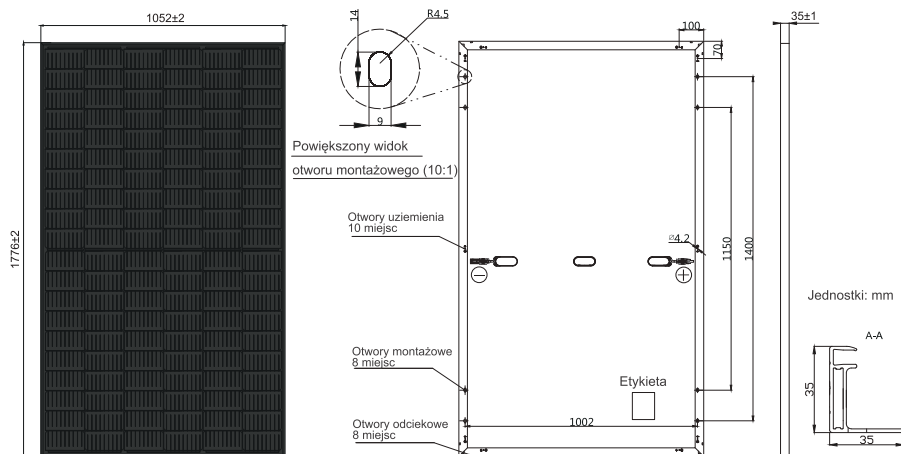
**JASOLAR**

[www.jasolar.com](http://www.jasolar.com)

Specyfikacja podlega zmianom technicznym oraz testom. JASolar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.



**SCHEMATY MECHANICZNE**



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

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Ogniwo	Mono
Waga	20,7kg±3%
Wymiary	1776±2mm×1052±2mm×35±1mm
Przekrój kabla	4mm <sup>2</sup> (IEC) ,12 AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4 (1000V) MC4-EVO2 (1500V)
Długość kabla (Razem ze złączem)	Pionowo:300mm(+)/400mm(-); Poziomo:1000mm(+)/1000mm(-)
Konfiguracja opakowania	31na palecie 744szt./kontener 40 stóp

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	355	360	365	370	375
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	40,80	40,97	41,13	41,30	41,45
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	33,34	33,65	33,96	34,23	34,50
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	11,20	11,25	11,30	11,35	11,41
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	10,65	10,70	10,75	10,81	10,87
Sprawność Modułu [%]	19,0	19,3	19,5	19,8	20,1
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**

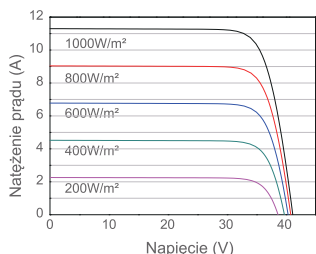
TYP	JAM60S21 -355/MR	JAM60S21 -360/MR	JAM60S21 -365/MR	JAM60S21 -370/MR	JAM60S21 -375/MR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	268	272	276	280	284
Napięcie Obwodu Otw. (Voc) [V]	37,95	38,18	38,41	38,65	38,89
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	31,58	31,82	32,05	32,30	32,55
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	9,05	9,10	9,15	9,20	9,25
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	8,50	8,55	8,61	8,66	8,71
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G				

**WARUNKI PRACY**

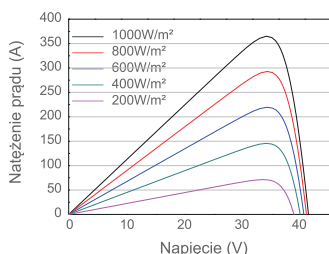
Maks. Napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura Pracy	-40°C~+85°C
Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego	20A
Maks. obciążenie frontu	5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> )
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2°C
Klasa Aplikacji	Klasa II
Działanie ognia	UL Typ 1

**WŁAŚCIWOŚCI**

Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR



Krzywa moc – napięcie JAM60S21-365/MR



Krzywa natężenia prądu - napięcia JAM60S21-365/MR

