

Mono

Moduł z ogniwami
połówkowymi 395W MBB
JAM60S20 370-395/MR Seria

Prezentacja

Zastosowanie w module połówkowych ogniw typu multi-busbar PERC zapewnia wyższą moc wyjściową, lepszą wydajność w zwiększonej temperaturze, ograniczenie efektu zacienienia, zmniejszenie ryzyka powstawania punktowych wypaleń oraz zwiększa odporność na obciążenie mechaniczne



Większa moc wyjściowa



Niższy uśredniony
koszt energii elektrycznej



Mniejszy efekt zacienienia



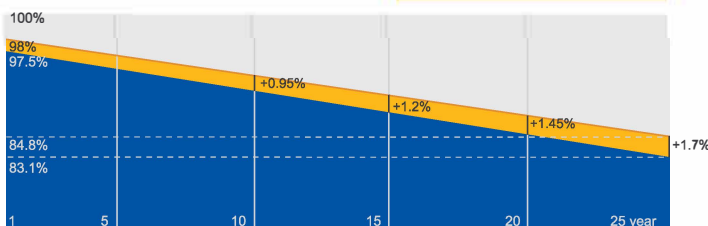
Lepsza odporność na obciążenie mechaniczne

Dłuższa gwarancja

12-letnia gwarancja na produkt

25-letnia gw. zach. stałej degradacji

0.55% Roczna degradacja
w okresie 25 lat



■ Nowa gwarancja stałej degradacji ■ Standardowa gwarancja stałej degradacji

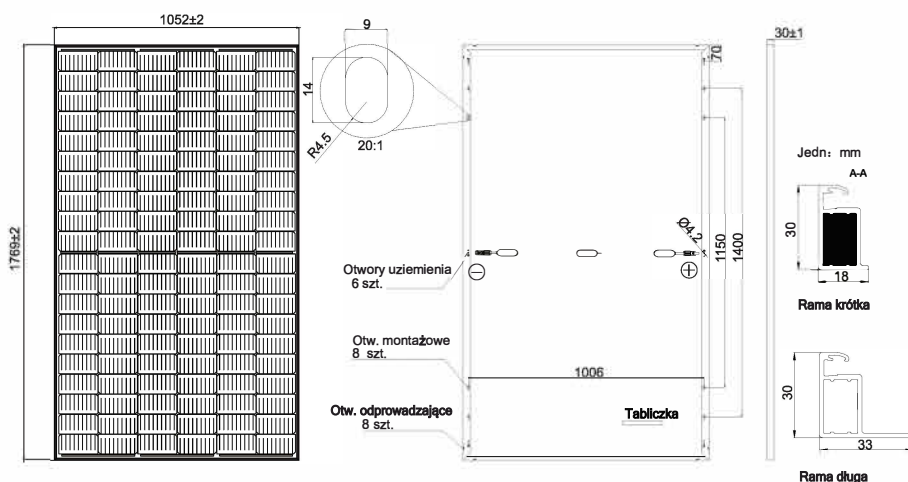
Posiadane certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania ochroną środowiska
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941: 2019 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - System jakości produkcji modułów PV.



RYСУNKI TECHNICZNE

SPECYFIKACJA



Typ ogniwa	Monokrystaliczne
Waga	20.2kg
Wymiary	1769±2mm×1052±2mm×30±1mm
Przekrój przewodu	4mm ² (IEC) ,12 AWG(UL)
Liczba ogniw	120(6×20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	MC4 / QC 4.10
Długość przewodów (w tym konektor)	Pionowo:200mm(+)/300mm(-); Poziomo:1200mm(+)/1200mm(-)
Sposób pakowania	36 szt./paleta 936 szt./kontener 40HQ

Uwaga: Na życzenie dostępne inne kolory ramy i długości przewodów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC

TYP	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	JAM60S20 -395/MR
Moc maksymalna (Pmax) [W]	370	375	380	385	390	395
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94	42.07
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmp) [V]	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33	35.62
Prąd zwarcioowy (Isc) [A]	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58	11.63
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Imp) [A]	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04	11.09
Sprawność modułu [%]	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0	21.2
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 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 ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT

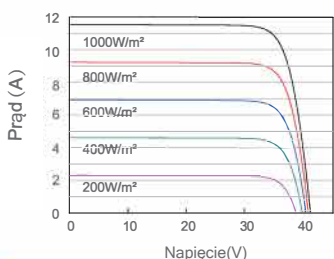
WARUNKI PRACY

TYP	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR	JAM60S20 -395/MR
Moc maksymalna(Pmax) [W]	280	284	287	291	295	299
Napięcie obwodu otw.(Voc) [V]	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63	39.78
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20	33.44
Prąd zwarcioowy(Isc) [A]	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	9.45
Natężenie prądu przy Pmax(Imp) [A]	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88	8.93
NOCT	Irradiancja 800W/m ² , temp. powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G					

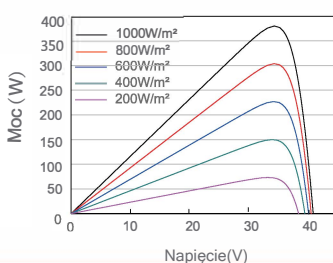
Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Zabezpieczenie maksymalne	20A
Maks. obciążenie przodu	5400Pa
Maks. obciążenie tyłu	2400Pa
NOCT	45±2°C
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Bezpieczeństwo ppoż.	UL Typ 1

CHARAKTERYSTYKA

Krzywe prąd-napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywe moc-napięcie JAM60S20-380/MR



Krzywe prąd-napięcie JAM60S20-380/MR

