

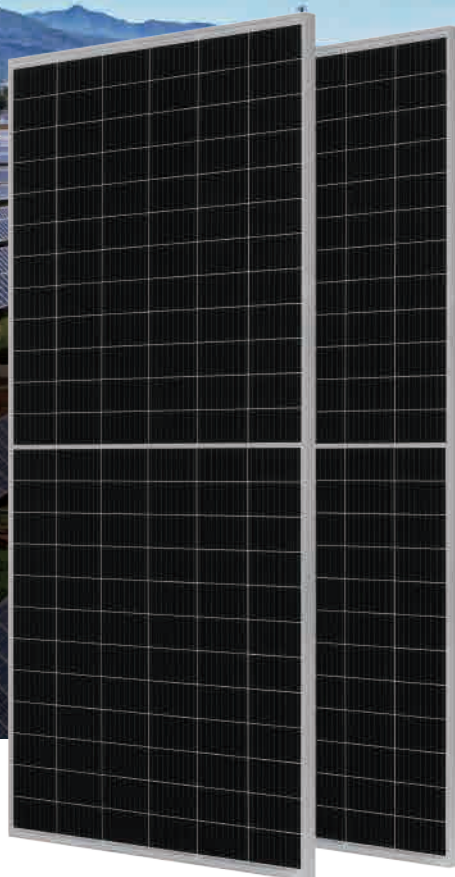
**Mono**

420W moduł półogniowy MBB

JAM72S10 400-420/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



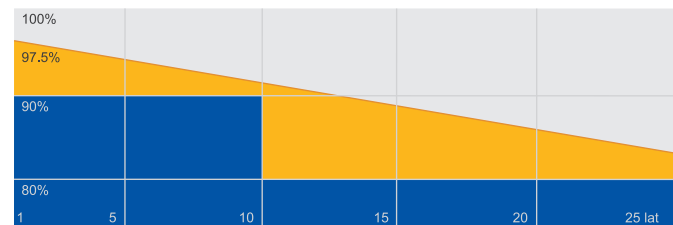
Mniej zacielenia i niższa strata rezystancyjna



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

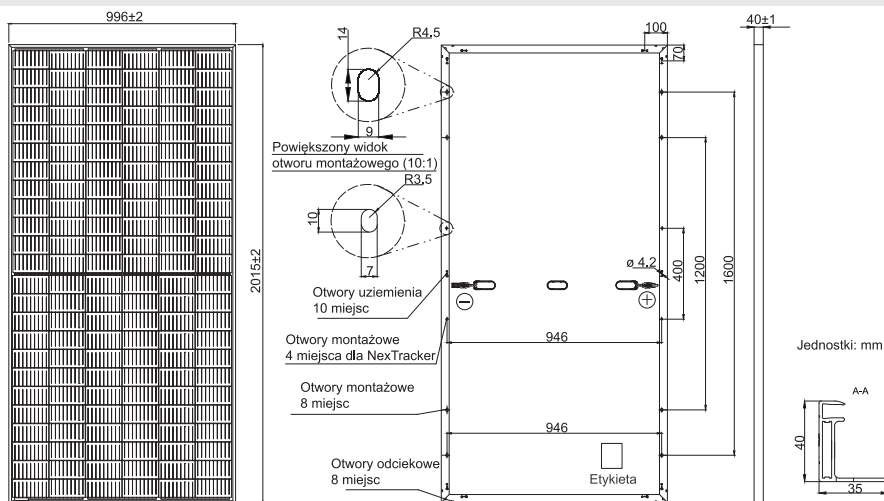
## Kompleksowe certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730
- 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.



**SCHEMATY MECHANICZNE**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**



Ogniwo	Mono
Waga	22,7kg±3%
Wymiary	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
Przekrój kabla	4mm <sup>2</sup>
Liczba ogniw	144 (6×24)
Skrzynka przyłączowa	IP68, 3 diody.
Złącze	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Długość kabla (Razem ze złączem)	Pionowo: 300mm(+)/400mm(-); Poziomo: 1200mm(+)/1200mm(-)
Konfiguracja opakowania	27 na palecie

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

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC**

TYP	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR	JAM72S10 -415/MR	JAM72S10 -420/MR
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	400	405	410	415	420
Napięcie Obwodu Otwartego(Voc) [V]	49.58	49.86	50.12	50.41	50.70
Napięcie w Punkcie Mocy Maksymalnej(Vmp) [V]	41.33	41.60	41.88	42.18	42.47
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	10.33	10.39	10.45	10.51	10.56
Prąd w Punkcie Mocy Maksymalnej (Imp) [A]	9.68	9.74	9.79	9.84	9.89
Sprawność Modułu [%]	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9
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. W przypadku instalacji NexTracker obciążenie statyczne: obciążenia przednie 2400Pa, przy obciążeniu z powrotem 2400Pa.

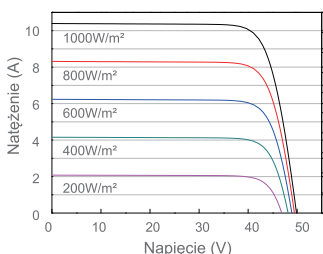
**PARAMETRY ELEKTR. W WAR. NOCT**

**WARUNKI PRACY**

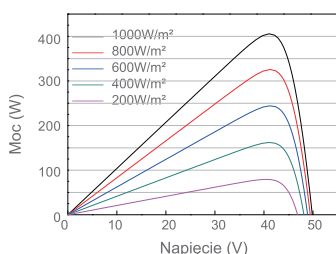
TYP	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR	JAM72S10 -415/MR	JAM72S10 -420/MR	Warunki Pracy
Moc Maksymalna(Pmax) [W]	302	306	310	314	318	Maks. Napięcie systemu 1000V/1500V DC(IEC)
Napięcie Obwodu Otw.(Voc) [V]	46.41	46.66	46.91	47.16	47.38	Temperatura Pracy -40°C~+85°C
Napięcie przy Pmax(Vmp) [V]	38.65	38.90	39.16	39.41	39.60	Maks. prąd zabezpieczenia przeciążeniowego 20A
Prąd Obwodu Zamkniętego(Isc) [A]	8.25	8.31	8.36	8.41	8.46	Maks. obciążenie frontu 5400Pa
Natężenie Prądu przy Pmax(Imp) [A]	7.81	7.87	7.92	7.97	8.03	Maks. obciążenie tyłu 2400Pa
NOCT	Irradiancja (natężenie promieniowania) 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Klasa Aplikacji Klasa II

**CHARAKTERYSTYKA**

Krzywa Prąd-Napięcie JAM72S10-405/MR



Krzywa Moc-Napięcie JAM72S10-405/MR



Krzywa Prąd-Napięcie JAM72S10-405/MR

