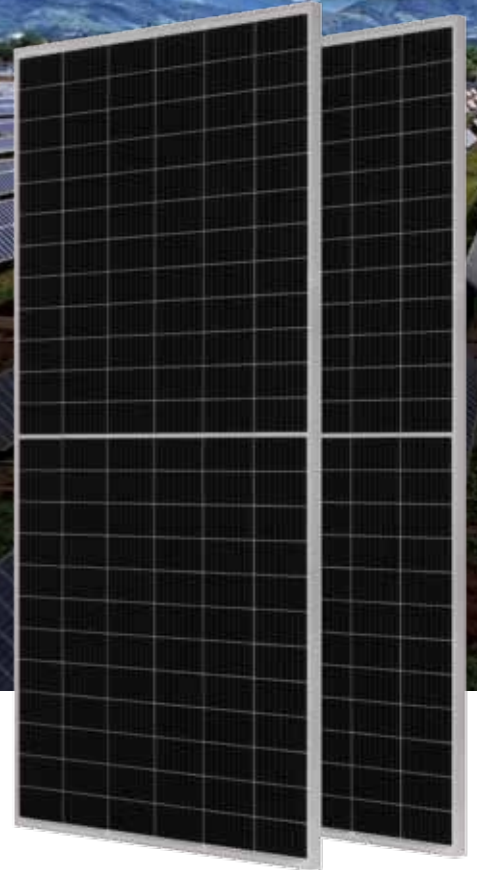


**Mono**

## Moduł 410W MBB Half-Cell JAM72S10 390-410/MR Seria

### Prezentacja

Wykonanie z połówkowych ogniw PERC w technologii multi-busbar gwarantuje wyższą moc szczytową, lepsze temperaturowe współczynniki mocy, zmniejszenie wpływu zacięnień na ilość produkowanej energii, mniejsze ryzyko powstania gorących punktów, jak również zwiększoną odporność na uszkodzenia.



Wyższa moc



Niższe LCOE



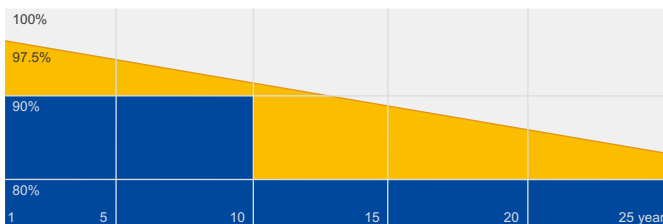
Zmniejszenie wpływu zacięnień



Wyższa odporność mechaniczna

### Długa gwarancja

- 12-letnia gwarancja produktowa
- 25-letnia gwarancja na wydajność liniową



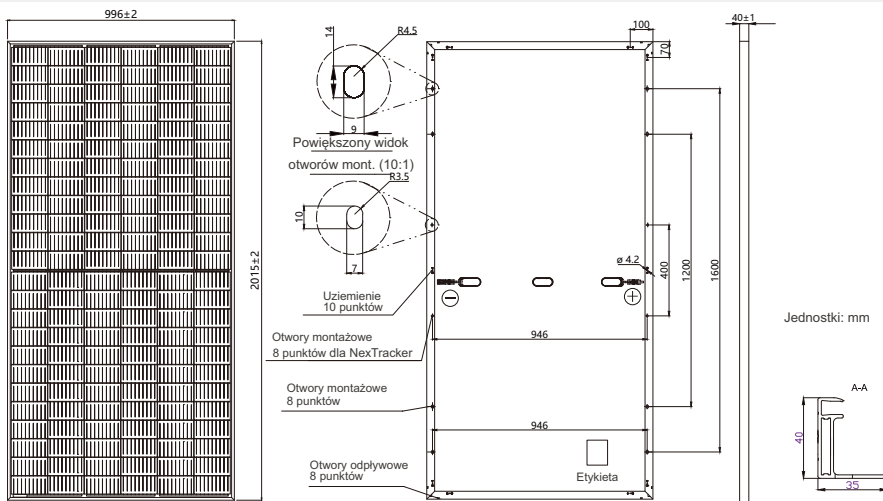
■ Gwarancja mocy liniowej JA ■ Typowa gwarancja

### Posiadane Certyfikaty

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- 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 Nazemne moduły fotowoltaiczne PV - Dyrektywa kwalifikacyjna modułów PV pod względem budowy i rodzaju



**SCHEMAT MECHANICZNY**



**SPECYFIKACJA**

Typ ogniw	Mono
Waga	22.7kg±3%
Wymiary	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
Przekrój przewodu	4mm <sup>2</sup>
Ilość ogniw	144(6×24)
Skrzynka przyłączeniowa	Ip68, 3 diody
Złącza	Typu MC4 (1000V)
Sposób pakowania	27 Per Pallet

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH STC**

TYPE	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR
Moc Maksymalna (Pmax) [W]	390	395	400	405	410
Napięcie obwodu otwartego (Voc) [V]	49.01	49.30	49.58	49.86	50.12
Napięcie w punkcie mocy maksymalnej (Vmpp) [V]	40.71	41.02	41.33	41.60	41.88
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) [A]	10.23	10.28	10.33	10.39	10.45
Prąd w punkcie mocy maksymalnej (Impp) [A]	9.58	9.63	9.68	9.74	9.79
Sprawność [%]	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4
Tolerancja mocy [W]	0~+5W				
Współczynnik temperaturowy prądu Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.044%/°C				
Współczynnik temperaturowy napięcia Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.272%/°C				
Współczynnik temperaturowy mocy Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C				
STC	Natężenie promieniowania 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura ogniw 25°C, AM1.5G				

Uwaga: Parametry elektryczne w tej karcie katalogowej nie dotyczą pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one wyłącznie do porównania różnych typów modułów.

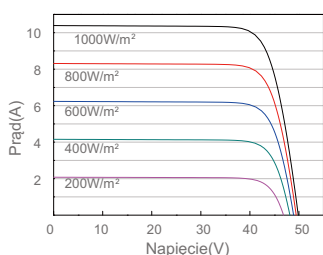
**PARAMETRY ELEKTRYCZNE W WARUNKACH NOCT**

**WARUNKI PRACY**

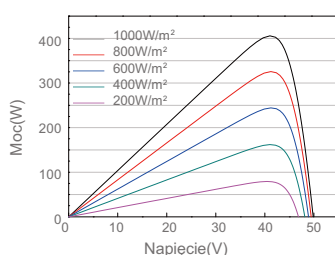
TYP	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR	Maks. napięcie systemu	1000V/1500V DC(IEC)
Moc maksymalna (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Napięcie obwodu otw. (Voc) [V]	45.90	46.15	46.41	46.66	46.91	Maksymalny prąd zwrotny	20A
Napięcie przy Pmax (Vmpp) [V]	38.15	38.40	38.65	38.90	39.16	Maksymalne obciążenie - Front	5400Pa
Prąd obwodu zamkniętego (Isc) [A]	8.15	8.20	8.25	8.31	8.36	Maksymalne obciążenie - Tył	2400Pa
Prąd przy Pmax (Impp) [A]	7.71	7.76	7.81	7.87	7.92	NOCT	45±2°C
NOCT	Natężenie promieniowania 800W/m <sup>2</sup> , temperatura powietrza 20°C, prędkość wiatru 1 m/s, AM1.5G					Klasa zastosowania	Class A

**CHARACTERISTICS**

Krzywa prądowo-napięciowa JAM72S10-405/MR



Krzywa sprawności JAM72S10-405/MR



Krzywa prądowo-napięciowa JAM72S10-405/MR

