

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

595W



JAM72D40 MB Dwustronny moduł szkło-szkło z ogniwami typu N

Ogniwa PREMIUM

n-
Bycium+
16BB

26%

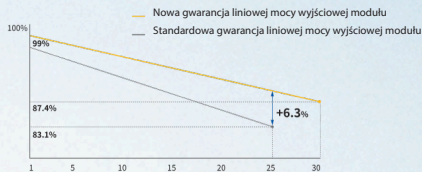
Up To

Technologia
połówkowa MBB

Efektywność
konwersji ogniw

Moduły PREMIUM

- Wyższa moc wyjściowa, lepsze LCOE
- Ogniw typu N eliminujące zjawisko LID
- Niższy współczynnik temperaturowy
- Lepsza wydajność przy słabym nasłonecznieniu

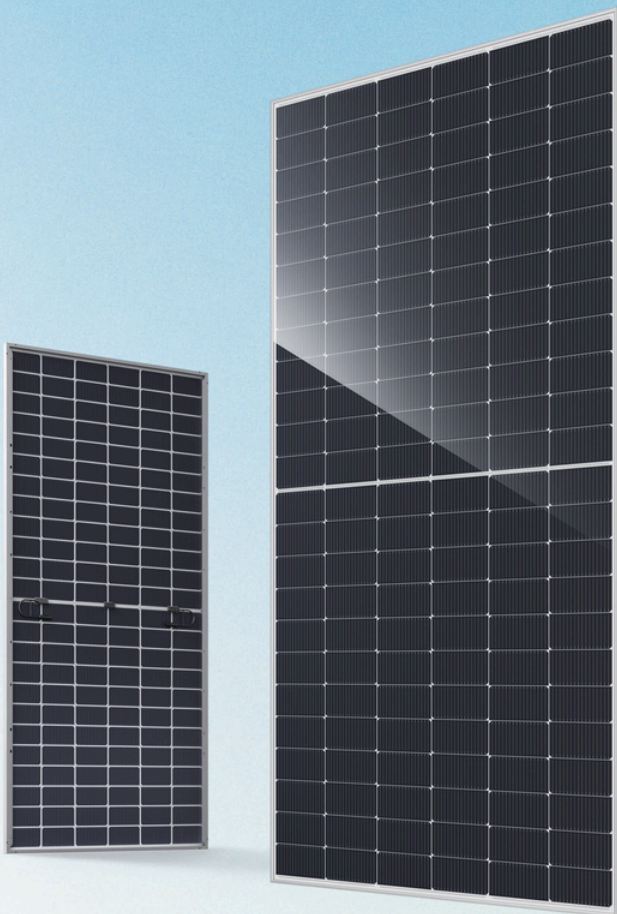


1% - degradacja w 1. roku 0.4% - degradacja roczna przez 30 lat

- 12 lat gwarancji na produkt
- 30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

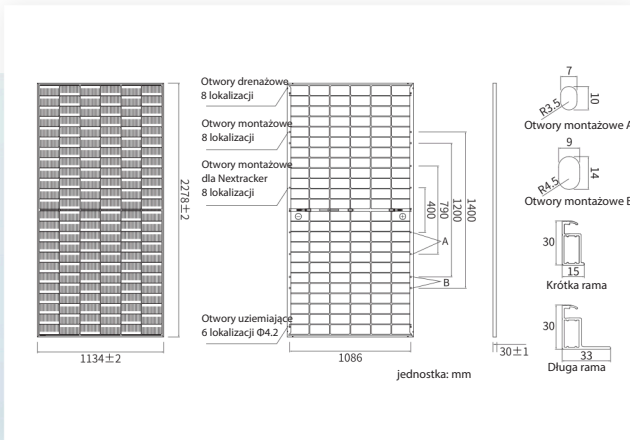
Kompleksowa certyfikacja

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001:2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001:2018 Systemy zarządzania BHP
- IEC 62941:2019 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych - wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji oraz homologacji typu modułów fotowoltaicznych



DEEP BLUE 4.0

JAM72D40 MB Dwustronny moduł szkło-szkło z ogniwami typu N



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Waga	31.8kg
Wymiary	2278 ± 2mm × 1134 ± 2mm × 30 ± 1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
Liczba ogniw	144(6 × 24)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Złącze	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (ze złączem)	1300mm(+)/1300mm(-)
Szyba przednia/szyba tylna	2.0mm/2.0mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 720 szt./kontener

Uwaga: niestandardowy kolor ramki i długość kabla dostępne na zamówienie.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D40 570/MB	JAM72D40 575/MB	JAM72D40 580/MB	JAM72D40 585/MB	JAM72D40 590/MB	JAM72D40 595/MB
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	570	575	580	585	590	595
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37	52.58
Maksymalne napięcie zasilania (Voc) [V]	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43	44.64
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	13.74	13.79	13.84	13.89	13.94	13.99
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.07	13.12	13.17	13.23	13.28	13.33
Sprawność modułu [%]	21.1	22.3	22.5	22.6	22.8	23.0
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmax})	-0.290%/°C					
STC						

Uwaga: dane elektryczne zawarte w tej karcie katalogowej nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównywania różnych typów modułu.

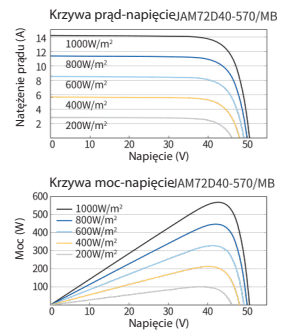
PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM72D40 570/MB	JAM72D40 575/MB	JAM72D40 580/MB	JAM72D40 585/MB	JAM72D40 590/MB	JAM72D40 595/MB
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	616	621	626	632	637	643
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37	52.58
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43	44.64
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	14.84	14.89	14.95	15.00	15.06	15.11
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14.11	14.17	14.23	14.29	14.34	14.40
Współczynnik odbicia promieniowania	10%					

*W instalacjach z trackerami do określenia maksymalnego obciążenia statycznego należy zapoznać się z listem zatwierdzającym kompatybilność pomiędzy JA SOLAR i trackerami

**Dwustronność = Pmax_tył / Pmax_przód

CHARAKTERYSTYKA



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500V DC
Temperatura pracy	-40°C~+85°C
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika w połączeniach szeregowych	30A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył**	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	
Dwustronność**	45 ± 2°C
Klasa bezpieczeństwa	80% ± 10%
Odporność modułu na ogień	Klasa

UL Typ 29 II

Klasa

C