

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

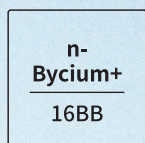
605W



JAM72D40 LB

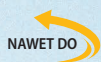
Dwustronny moduł szkło-szkło
z ogniwami typu N

Ogniwa PREMIUM



Technologia
połówkowa MBB

26%



Efektywność
konwersji ogniw

Moduły PREMIUM



Wyższa moc wyjściowa,
lepsze LCOE



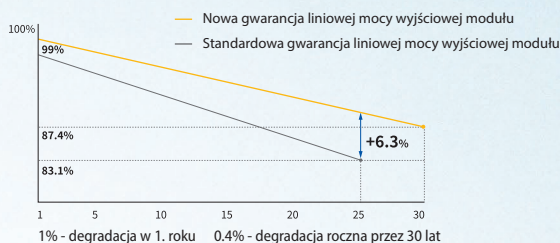
Ogniwa typu N
eliminujące zjawisko LID



Niższy współczynnik
temperaturowy



Lepsza wydajność przy
słabym nasłonecznieniu



12 lat gwarancji
na produkt

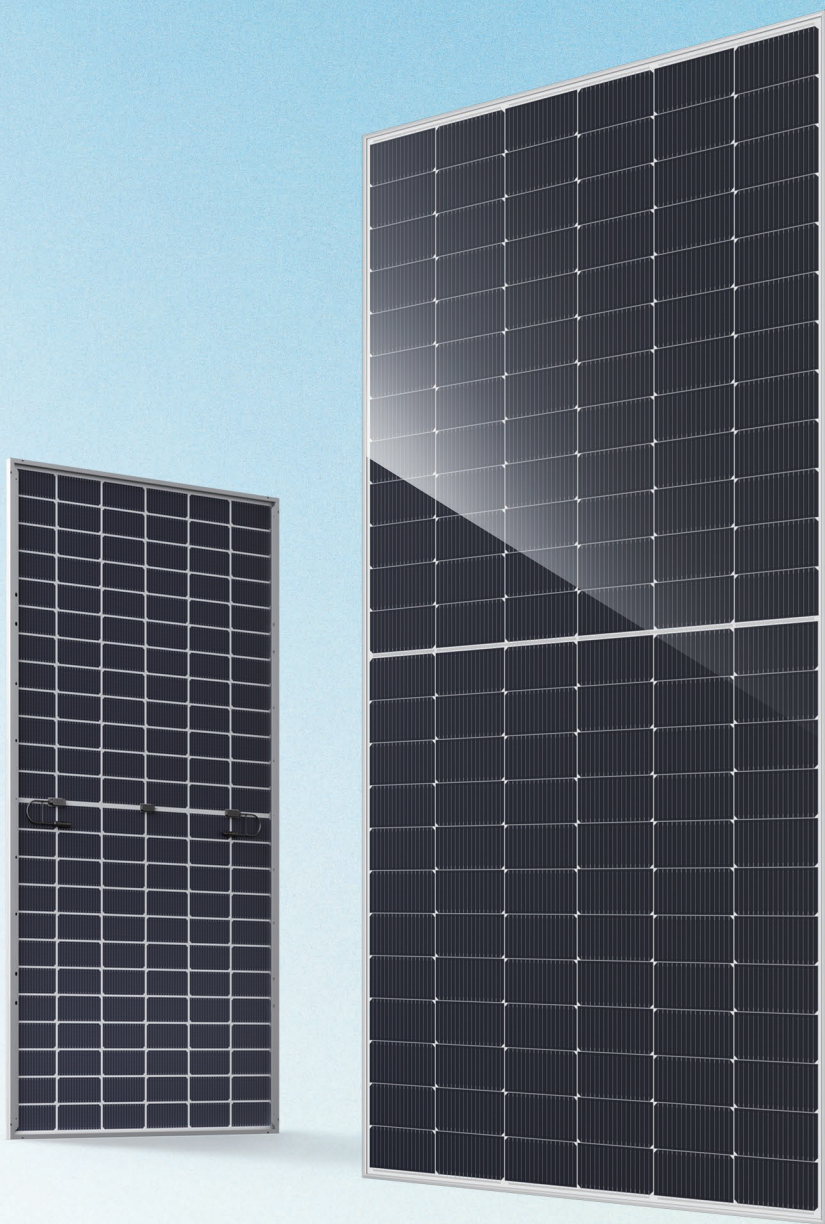
30 lat gwarancji
na liniową moc
wyjściową

Kompleksowa certyfikacja

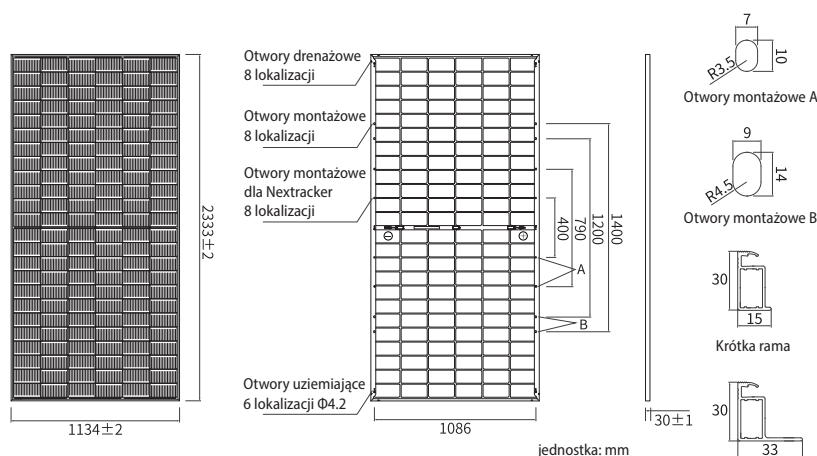
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem
- ISO 45001: 2018 Systemy zarządzania BHP
- IEC 62941: 2019 Moduły fotowoltaiczne (PV) do zastosowań naziemnych - wytyczne dotyczące wzmocnionej kwalifikacji konstrukcji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



DEEP BLUE 4.0 Pro



Dwustronny moduł szkło-szkło z ogniwami typu N



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Waga	32.5 kg
Wymiary	2333±2mm×1134±2mm×30±1mm
Przekrój poprzeczny kabla	4mm² (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)	1400mm(+)/1400mm(-)
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.

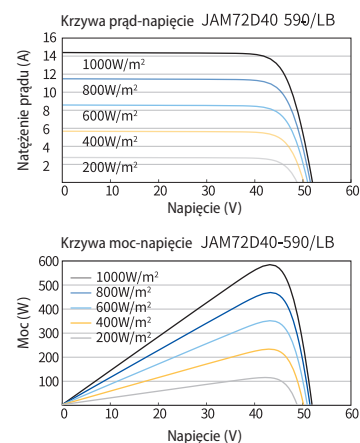
PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D40 580/LB	JAM72D40 585/LB	JAM72D40 590/LB	JAM72D40 595/LB	JAM72D40 600/LB	JAM72D40 605/LB
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	580	585	590	595	600	605
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60
Maksymalne napięcie zasilania (Voc) [V]	43.06	43.24	43.41	43.59	43.76	43.94
Prąd zwarciovy (Isc) [A]	14.23	14.29	14.35	14.42	14.48	14.53
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	13.47	13.53	13.59	13.65	13.71	13.77
Sprawność modułu [%]	21.9	22.1	22.3	22.5	22.7	22.9
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α_Isc)	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β_Voc)	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ_Pmax)	-0.290%/°C					

STC Nateżenie promieniowania 1000W/m², temperatura ogniwa 25°C, masa powietrza AM 1.5 G

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.

CHARAKTERYSTYKA



PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM72D40 580/LB	JAM72D40 585/LB	JAM72D40 590/LB	JAM72D40 595/LB	JAM72D40 600/LB	JAM72D40 605/LB
Moc maksymalna znamionowa (Pmax) [W]	626	632	637	643	648	653
Napięcie jałowe (Voc) [V]	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60
Maksymalne napięcie pracy (Vmp) [V]	43.06	43.24	43.41	43.59	43.76	43.94
Prąd zwarciový (Isc) [A]	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64	15.69
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14.55	14.61	14.68	14.74	14.81	14.87
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 = $P_{\text{max}} \text{ tył} / P_{\text{max}} \text{ przód}$

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
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Dwustronność**	80%±10%
Odporność modułu na ogień	UL Typ 29