

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

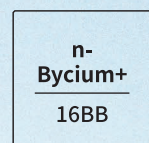
605W



JAM72D40 LB

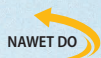
Dwustronny moduł szkło-szkło
z ogniwami typu N

Ogniwa PREMIUM



Technologia
połówkowa MBB

26%



Efektywność
konwersji ogniw

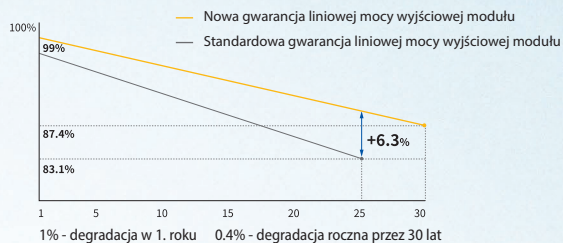
Moduły PREMIUM

Wyższa moc wyjściowa, lepsze LCOE

Ogniw typu N eliminujące zjawisko LID

Niższy współczynnik temperaturowy

Lepsza wydajność przy słabym nasłonecznieniu



12 lat gwarancji na produkt

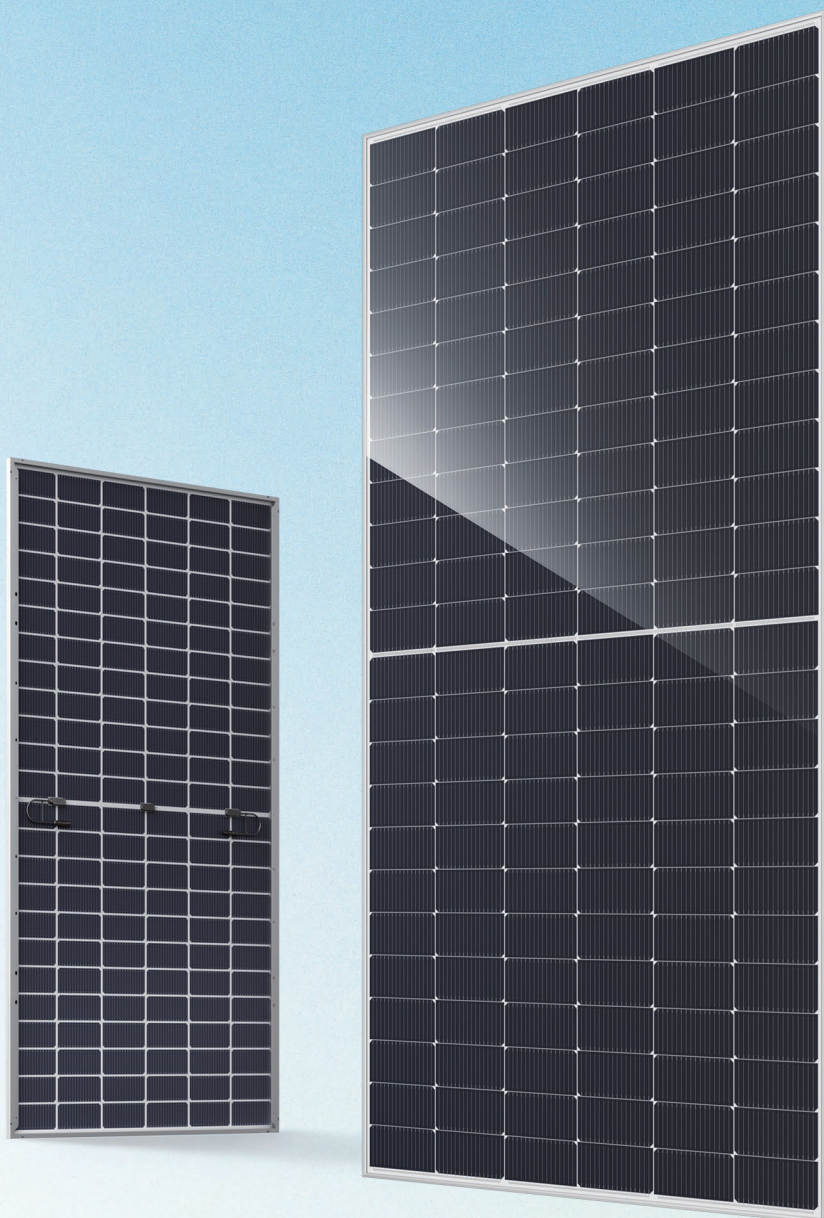
30 lat gwarancji na liniową moc wyjściową

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

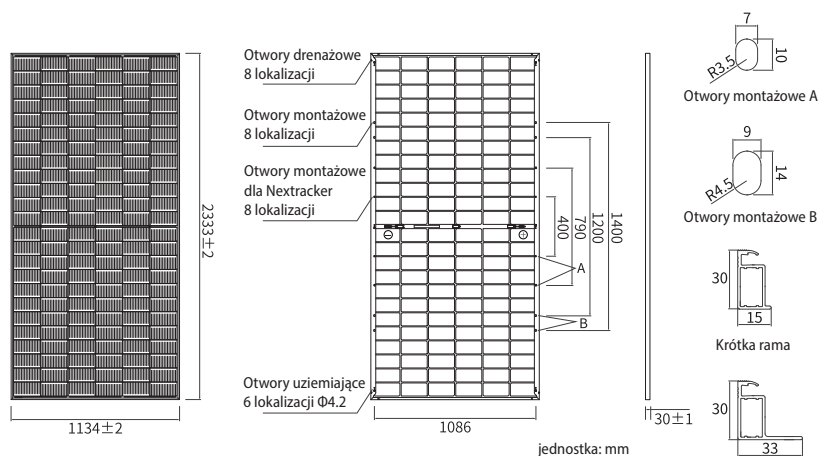


DEEP BLUE 4.0



JAM72D40 LB

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	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)	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 (P _{max}) [W]	580	585	590	595	600	605
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60
Maksymalne napięcie zasilania (V _{oc}) [V]	43.06	43.24	43.41	43.59	43.76	43.94
Prąd zwarciovowy (I _{sc}) [A]	14.23	14.29	14.35	14.42	14.48	14.53
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [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 I _{sc} (α _{Isc})	+0.046%/°C					
Współczynnik temperaturowy V _{oc} (β _{Voc})	-0.260%/°C					
Współczynnik temperaturowy P _{max} (γ _{Pmax})	-0.290%/°C					

STC Natężenie promieniowania 1000W/m², temperatura ognia 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.

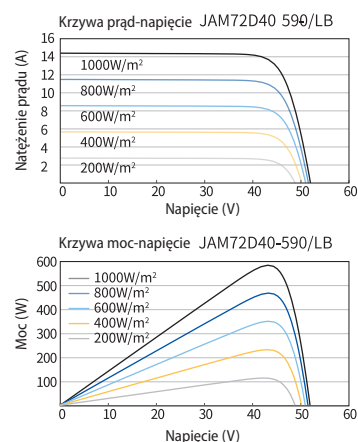
PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY UWZGLĘDNIENIU 10% WSPÓŁCZYNNIKA ODBICIA PROMIENIOWANIA

TYP	JAM72D40 580/LB	JAM72D40 585/LB	JAM72D40 590/LB	JAM72D40 595/LB	JAM72D40 600/LB	JAM72D40 605/LB
Moc maksymalna znamionowa (P _{max}) [W]	626	632	637	643	648	653
Napięcie jałowe (V _{oc}) [V]	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60
Maksymalne napięcie pracy (V _{mp}) [V]	43.06	43.24	43.41	43.59	43.76	43.94
Prąd zwarciovowy (I _{sc}) [A]	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64	15.69
Maksymalny pobór prądu (I _{mp}) [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_{max_tył} / P_{max_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
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400Pa
NOCT	45±2°C
Dwustronność**	80%±10%
Odporność modułu na ogień	UL Typ 29