

Harvest the Sunshine

650 W

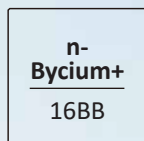


JA SOLAR

JAM72D42 LB

Moduły bifacjalne typu n z podwójną szybą

Ogniwa najwyższej jakości



26%

Maks.

Technologia modułów
półogniwowych MBB

Sprawność ogniwa

Moduły Premium



Większa generacja mocy
przy niższym uśrednionym
koszcie energii elektrycznej



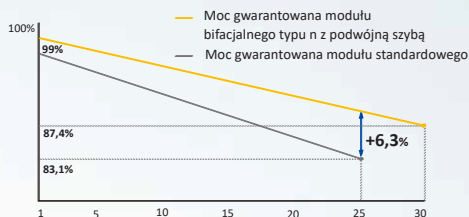
Typ n o bardzo
niskim stopniu LID



Korzystniejszy
współczynnik
temperaturowy



Lepsza reakcja na
niskie natężenie
promieniowania



Tempo utraty mocy po pierwszym
roku na poziomie 1%

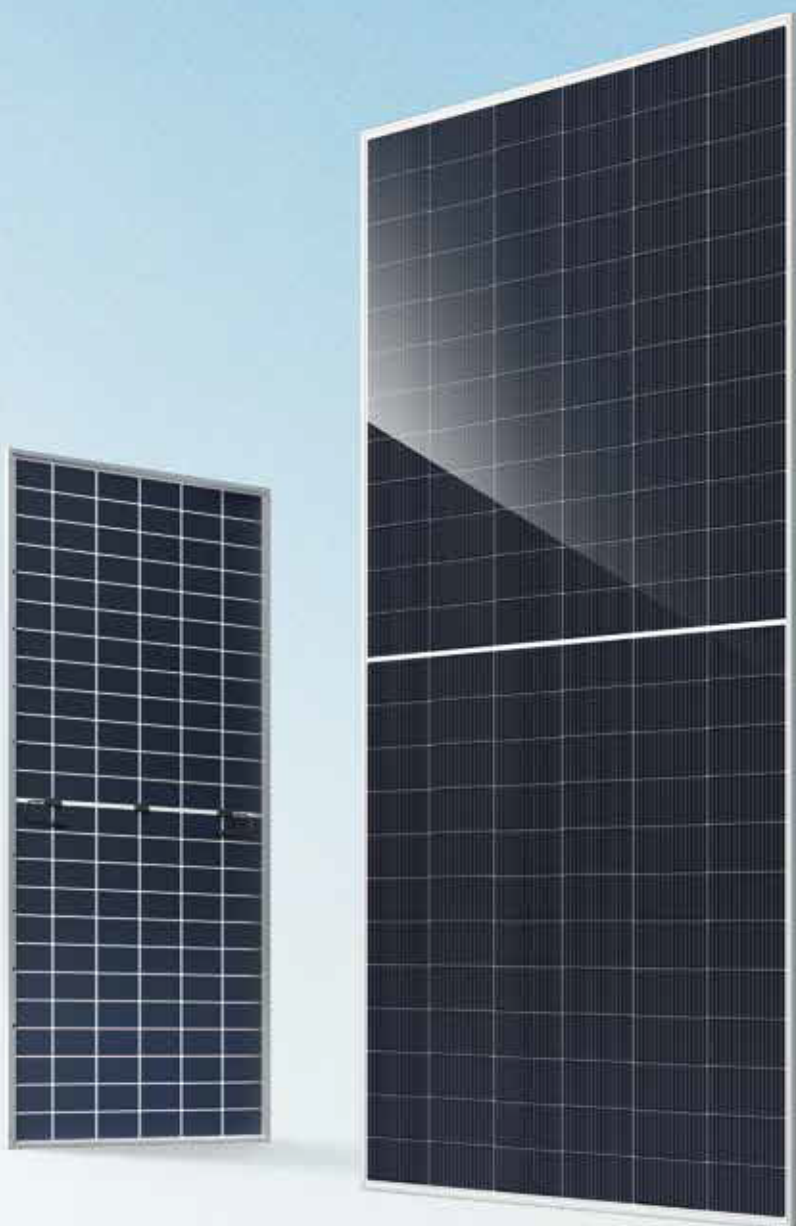
Roczne tempo utraty mocy na
poziomie 0,4% w ciągu 30 lat

12-letnia gwarancja
na produkt

30-letnia gwarancja na
liniową moc wyjściową

Kompleksowa certyfikacja

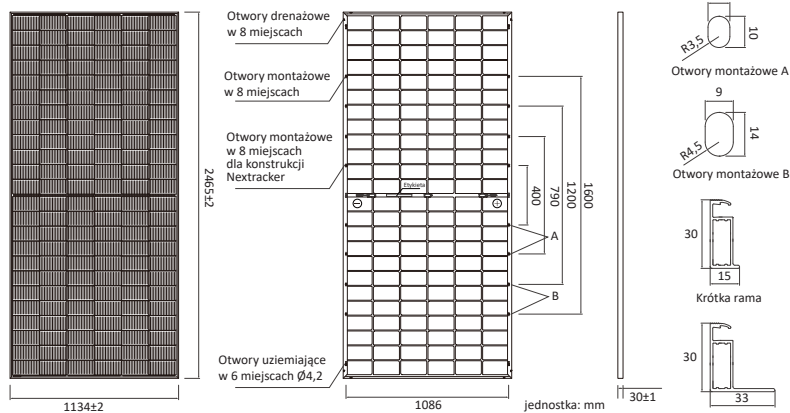
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001:2015 Systemy zarządzania środowiskowego
- ISO 45001:2018 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- IEC 62941:2019 Nazemne moduły fotowoltaiczne (PV) – system jakości dotyczący produkcji modułów PV



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72D42 LB

moduły bifacialne typu n z podwójną szybą



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Masa	34,6 kg
Wymiary	2465 ± 2 mm x 1134 ± 2 mm x 30 ± 1 mm
Przekrój kabla	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Liczba ogniw	144 (6x24)
Skrynia przyłączowa	IP68, 3 diody
Konektor	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla (razem z konektorem)	Pionowo: 300 mm (+) / 400 mm (-) Poziomo: 1500 mm (+) / 1500 mm (-)
Szyba przednia/tylna	2,0 mm / 2,0 mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 576 szt./kontener 40HQ

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB	JAM72D42 -635/LB	JAM72D42 -640/LB	JAM72D42 -645/LB	JAM72D42 -650/LB
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	625	630	635	640	645	650
Napięcie jałowe (Voc) [V]	52,27	52,47	52,67	52,87	53,07	53,27
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	43,71	43,90	44,10	44,29	44,49	44,67
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	15,16	15,21	15,26	15,31	15,36	15,41
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	14,30	14,35	14,40	14,45	14,50	14,55
Sprawność modułu [%]	22,4	22,5	22,7	22,9	23,1	23,3
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0,045% /°C					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0,250% /°C					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0,290% /°C					
STC	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura ognia 25°C, masa powietrza AM 1,5 G					

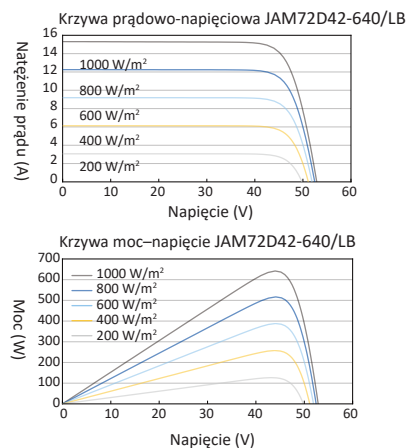
Uwaga: Dane elektryczne w tym katalogu nie odnoszą się do pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą one jedynie do porównywania różnych typów modułów.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY 10% STOPNIA NATĘŻENIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO

TYP	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB	JAM72D42 -635/LB	JAM72D42 -640/LB	JAM72D42 -645/LB	JAM72D42 -650/LB
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	675	680	686	691	697	702
Napięcie jałowe (Voc) [V]	52,27	52,47	52,67	52,87	53,07	53,27
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	43,71	43,90	44,10	44,29	44,49	44,67
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	16,37	16,43	16,48	16,53	16,59	16,64
Natężenie w punkcie mocy maks. (Imp) [A]	15,44	15,50	15,55	15,61	15,66	15,71
Współczynnik napromieniowania (tył/przód)	10%					

*W przypadku instalacji z konstrukcją Nextracker maksymalne obciążenie statyczne podano w dokumencie zgodności między JA Solar i Nextracker.

WŁAŚCIWOŚCI



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500 V DC
Temperatura robocza	-40°C~+85°C
Maksymalny bezpiecznik szeregowy	30 A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód*	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył*	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Dwustronność	80%±5%
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ogniowa	Typ UL 29 / Klasa C



Siedziba główna

No. 8 Building, Nuode Center, No. 1 Courtyard, East Auto Museum Road, Fengtai District, Beijing
Tel.: +86 10 6361 1888 Faks: +86 10 6361 1999
E-mail: sales@jasolar.com marketing@jasolar.com www.jasolar.com

Specyfikacje mogą podlegać zmianom technicznym i testom.
JA Solar zastrzega sobie prawo ostatecznej interpretacji.

Nr wersji: Global-PL-20241105A