

Harvest the Sunshine

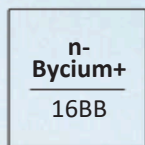
500 W



JAM60D41

LB Czarna rama
Moduły bifacjalne typu n z podwójną szybą

Ogniwa najwyższej jakości



26%



Technologia modułów
półogniwowych MBB

Sprawność ogniwa

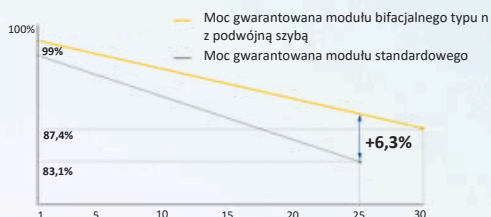
Moduły Premium

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%

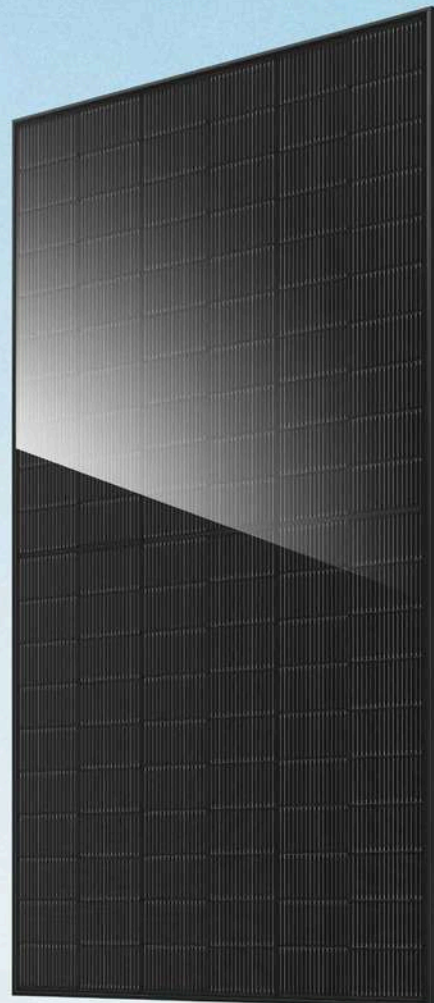
Roczne tempo utraty mocy na poziomie 0,4% w ciągu 30 lat

25-letnia gwarancja na produkt

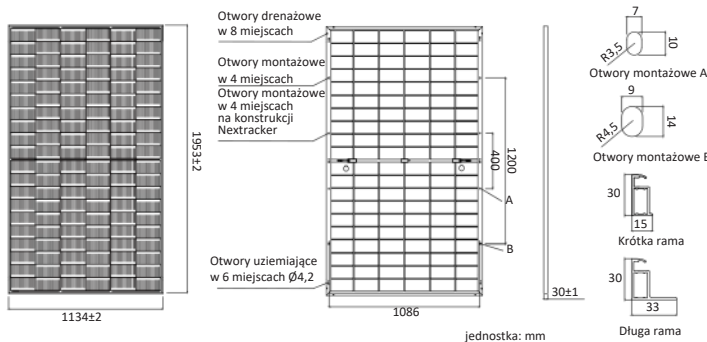
30-letnia gwarancja na liniową moc wyjściową

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 Naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) – system jakości dotyczący produkcji modułów PV



JAM60D41 LB moduły bifacjalne typu n z podwójną szybą



PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo	Mono
Masa	27,3 kg
Wymiary	1953 ± 2 mm x 1134 ± 2 mm x 30 ± 1 mm
Przekrój kabla	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Liczba ogniw	120 (6x20)
Skrzynka przyłączeniowa	IP68, 3 diody
Konektor	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Długość kabla	Pionowo: 300 mm (+) / 400 mm (-) Poziomo: 1200 mm(+) / 1200 mm (-)
(razem z konektorem)	
Szyba przednia/tylna	2,0 mm / 2,0 mm
Konfiguracja opakowania	36 szt./paleta, 864 szt./kontener 40HQ

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

PARAMETRY ELEKTRYCZNE W STC

TYP	JAM60D41 -485/LB	JAM60D41 -490/LB	JAM60D41 -495/LB	JAM60D41 -500/LB	JAM60D41 -505/LB	JAM60D41 -510/LB
Maks. moc znamionowa (Pmax) [W]	485	490	495	500	505	510
Napięcie jałowe (Voc) [V]	44,40	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	37,75	37,91	38,08	38,26	38,43	38,59
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	13,90	13,95	14,00	14,05	14,10	14,15
Maksymalny pobór prądu (Imp) [A]	12,85	12,93	13,00	13,07	13,14	13,22
Sprawność modułu [%]	21,9	22,1	22,4	22,6	22,8	23,0
Tolerancja mocy	0~+3%					
Współczynnik temperaturowy Isc (α _{Isc})	+0,045% /oC					
Współczynnik temperaturowy Voc (β _{Voc})	-0,250% /oC					
Współczynnik temperaturowy Pmax (γ _{Pmp})	-0,290% /oC					

STC Natężenie promieniowania 1000 W/m², temperatura ogniwa 25oC, 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.

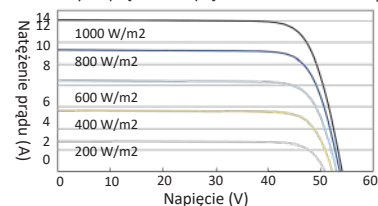
PARAMETRY ELEKTRYCZNE PRZY 10% STOPNIA NATĘŻENIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO

TYP	JAM60D41 -485/LB	JAM60D41 -490/LB	JAM60D41 -495/LB	JAM60D41 -500/LB	JAM60D41 -505/LB	JAM60D41 -510/LB
Znamionowa moc maks. (Pmax) [W]	524	529	535	540	545	551
Napięcie jałowe (Voc) [V]	44,40	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp) [V]	37,75	37,91	38,08	38,26	38,43	38,59
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	15,01	15,07	15,12	15,17	15,23	15,28
Natężenie w punkcie mocy maks. (Imp) [A]	13,88	13,96	14,04	14,12	14,19	14,28
Współczynnik napromieniowania (tył/przód)	10%					

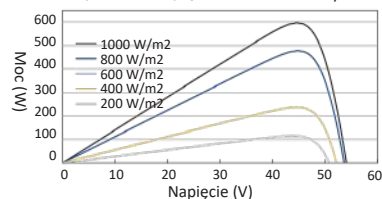
*W przypadku instalacji z konstrukcją Nextracker maksymalne obciążenie statyczne podano w dokumencie zgodności między JA Solar i Nextracker.

WŁAŚCIWOŚCI

Krzywa prądowo-napięciowa JAM60D41-500/LB



Krzywa moc-napięcie JAM60D41-500/LB



WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie układu	1500 V DC
Temperatura robocza	-40oC~+85oC
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±2oC
Dwustronność	80%±10%
Klasa bezpieczeństwa	Klasa II
Odporność ognia	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-20241204A