

JAP6

60/245-265/3BB

MODUŁ Z KRZEMU MULTIKRYSTALICZNEGO



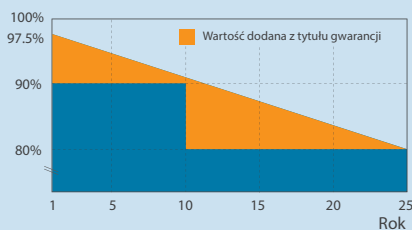
JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. jest światowym liderem w zakresie produkcji wysokiej jakości produktów fotowoltanicznych, które służą do zamiany światła słonecznego na energię elektryczną dla potrzeb budynków mieszkalnych, komercyjnych oraz do produkcji energii elektrycznej na skalę przemysłową. Firma została utworzona 18 maja 2005, a 7 lutego 2007 zadebiutowała na giełdzie NASDAQ. Firma JA Solar, jest jednym z największych na świecie producentów ogniw i modułów solarnych. Oferta standardowych i wysokosprawnych produktów tej firmy, jest jedną z największych i najbardziej efektywnych kosztowo w branży.

Adres : NO.36, Jiang Chang San Road, Zhabei, Shanghai 200436, Chiny
 T e l : +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999
 F a k s : +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959
 E-mail: sales@jasolar.com market@jasolar.com

Wyjątkowa gwarancja

- 10 lat gwarancji na produkt
- 25 lat gwarancji na zachowanie stałej degradacji



Podstawowe cechy



Moduły multikrystaliczne przeznaczone do zastosowań w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i użytkowych, do montażu na dachu lub na gruncie



Wysoka moc wyjścia, 16,21% - najwyższa sprawność konwersji



Przeznaczone do zastosowań IEC przy prądzie stałym 1000 V



Antyrefleksyjna i zapobiegająca zabrudzeniu powierzchnia redukuje straty energii spowodowane zabrudzeniem i zapyleniem



Wyjątkowa charakterystyka w środowiskach o niskim natężeniu promieniowania świetlnego



Doskonała odporność na obciążenia mechaniczne: Certyfikowana wytrzymałość na obciążenia silnym wiatrem (2400 Pa) i śniegiem (5400 Pa)



Wysoka odporność na sole i amoniak certyfikowana przez TÜV NORD

Niezawodna jakość

- Dodatnia tolerancja mocy: 0~+5 W
- Dwukrotnie przeprowadzane testy EL dają pewność, że panele są pozbawione wad
- Moduły sortowane prądowo w celu poprawy wydajności systemu
- Odporne na degradację wywołaną potencjałem (PID)

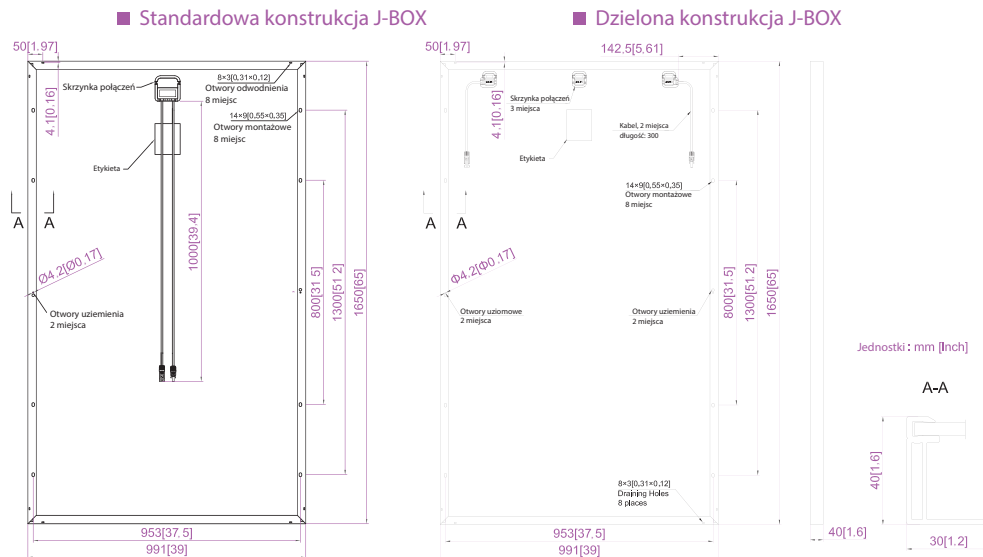
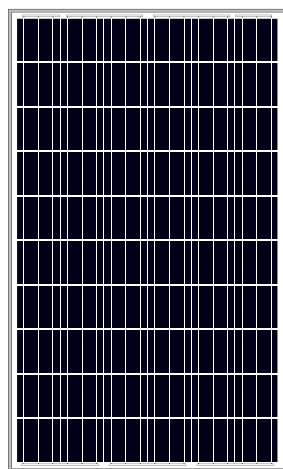
Komplet certyfikatów

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC Listed, MCS i CE
- ISO 9001: 2008: Systemy zarządzania jakością
- ISO 14001: 2004: Systemy zarządzania środowiskowego
- BS OHSAS 18001: 2007: Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy
- Polityka ochrony środowiska: Pierwsza w Chinach firma solarna, która ukończyła program oceny emisji dwutlenku węgla Intertek i otrzymała dla swoich produktów znak zielonego liścia



Specyfikacje mogą być poddawane technicznym zmianom i testom. JA Solar zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

Rysunki techniczne



■ na życzenie dostępne długości kabla według wymagań użytkownika

PARAMETRY MECHANICZNE

Ogniwo (mm)	Polikrystaliczny 156x156
Masa (kg)	18,2 (ok.)
Wymiary (D x S x W)(mm)	1650x991x40
Pole przekroju kabla (mm ²)	4
Liczba ogniwi i połączeń	60 (6x10)
Skrzynka połączeń	IP67, 3 diody
Złącze	Zgodny z MC4
Konfiguracja pakowania	26 na palecie

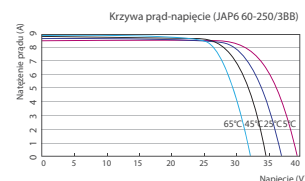
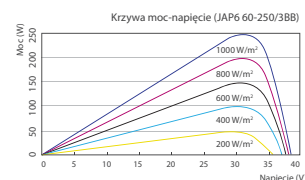
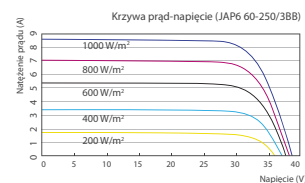
WARUNKI PRACY

Maksymalne napięcie w systemie	Napięcie stałe 1000 V (IEC)
Temperatura pracy	-40 C ~ +85 C
Maksymalny prąd bezpiecznika	15A
Maksymalne obciążenie statyczne, przód (np. śnieg, wiatr)	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Maksymalne obciążenie statyczne, tył (np. wiatr)	2400 Pa (50 lb/ft ²)
Normalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	47±2 C
Klasa stosowania	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

TYP	JAP6 60-245/3BB	JAP6 60-250/3BB	JAP6 60-255/3BB	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Moc znamionowa w (STC) (W)	245	250	255	260	265
Napięcie jałowe (Voc/V)	37,50	37,66	37,82	37,98	38,14
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	29,59	29,94	30,29	30,63	30,96
Prąd zwarciovowy (Isc/A)	8,86	8,92	8,98	9,04	9,10
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	8,28	8,35	8,42	8,49	8,56
Sprawność modułu [%]	14,98	15,29	15,59	15,90	16,21
Tolerancja mocy (W)			-0~+5 W		
Współczynnik temperaturowy Isc (αIsc)			+0,058%/°C		
Współczynnik temperaturowy Voc (βVoc)			-0,330%/°C		
Współczynnik temperaturowy Pmax (γPmp)			-0,430%/°C		
Warunki STC	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura modułu 25 C, współczynnik masy powietrza AM 1,5				

KRZYWA I-V



Parametry elektryczne w NOCT

TYP	JAP6 60-245/3BB	JAP6 60-250/3BB	JAP6 60-255/3BB	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Maksymalna moc w NOCT (Pmax) [W]	176,27	179,87	183,47	187,06	190,66
Napięcie jałowe (Voc) [V]	34,10	34,19	34,26	34,36	34,45
Napięcie przy mocy maks. (Vmp) [V]	26,66	26,97	27,32	27,68	27,97
Prąd zwarciovowy (Isc) [A]	7,11	7,16	7,19	7,22	7,30
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp) [A]	6,61	6,67	6,72	6,76	6,82
Warunki NOCT	Przy normalnej temperaturze pracy ogniwa, natężeniu promieniowania 800 W/m ² , współczynnikowi masy powietrza AM 1,5, temperaturze otoczenia 20 C, prędkości wiatru 1 m/s				

Dane elektryczne w tym katalogu nie dotyczą pojedynczego modułu i nie są częścią oferty. Służą jedynie do porównania różnych typów modułów.