



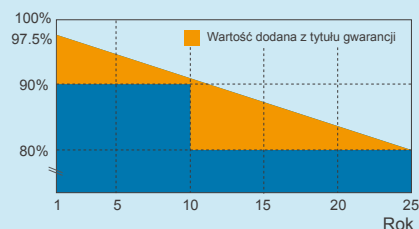
JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. jest światowym liderem w zakresie produkcji wysokiej jakości produktów fotowoltaicznych, 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
Tel: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999
Faks: +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 liniową moc wyjścia



JAP6

-60/255-275/4BB

MODUŁ Z KRZEMU MULTIKRYSTALICZNEGO

Kluczowe funkcje



Moduł o konstrukcji JA 4BB zmniejsza oporność szeregu ogniw i naprężenie pomiędzy łączącymi ogniwa złączami, poprawiając niezawodność modułu i efektywność konwersji modułu



Wysoka moc wyjścia, 16,51% - najwyższa sprawność konwersji



Przeznaczone do zastosowań IEC przy prądzie stałym 1000 V



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



Wyjątkowa charakterystyka w środowiskach o niskim natężeniu promieniowania słonecznego



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
- odporność na degradację wywołaną różnicą potencjałów (PID)

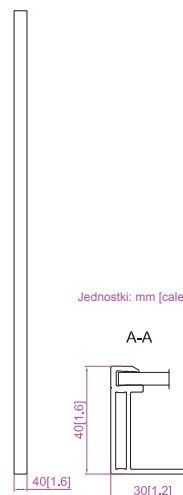
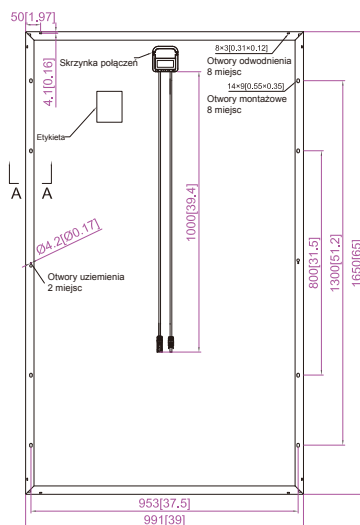
Komplet certyfikatów

- 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



Jednostki: mm [cal]

PARAMETRY MECHANICZNE

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

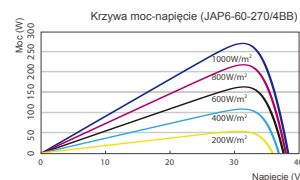
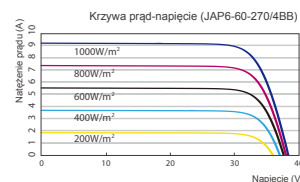
WARUNKI PRACY

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)	45±2 °C
Klasa stosowania	Klasa A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

TYP	JAP6- 60-255/4BB	JAP6- 60-260/4BB	JAP6- 60-265/4BB	JAP6- 60-270/4BB	JAP6- 60-275/4BB
Moc znamionowa w (STC) (W)	255	260	265	270	275
Napięcie jałowe (Voc/V)	37,61	37,84	38,05	38,27	38,48
Napięcie przy mocy maksymalnej (Vmp/V)	30,59	30,81	31,02	31,23	31,44
Prąd zwarcia (Isc/A)	8,90	9,04	9,08	9,15	9,26
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp/A)	8,34	8,44	8,54	8,65	8,75
Sprawność modułu [%]	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Tolerancja mocy (W)	-0~+5W				
Współczynnik temperaturowy Isc (Isc)	+0.058%/°C				
Współczynnik temperaturowy Voc (βVoc)	-0.330%/°C				
Współczynnik temperaturowy Pmax (γPmp)	-0.410%/°C				
STC	Natężenie promieniowania 1000 W/m ² , temperatura ogniwa 25 °C, współczynnik masy powietrza AM 1,5				

KRZYWA I-V



NORMALNA TEMPERATURA PRACY OGNIWA (NOCT)

TYP	JAP6- 60-255/4BB	JAP6- 60-260/4BB	JAP6- 60-265/4BB	JAP6- 60-270/4BB	JAP6- 60-275/4BB
Moc maks. (Pmax)[W]	185,13	188,76	192,39	196,02	199,65
Napięcie jałowe (Voc) [V]	34,52	34,68	34,92	35,23	35,54
Napięcie przy mocy maks. (Vmp) [V]	27,93	28,15	28,37	28,57	28,76
Prąd zwarcia (Isc) [A]	7,04	7,08	7,11	7,15	7,21
Natężenie prądu przy mocy maksymalnej (Imp) [A]	6,63	6,71	6,78	6,86	6,93
Warunki	Przy normalnej temperaturze pracy ogniwa, natężeniu promieniowania 800 W/m ² , współczynniku masy powietrza AM 1,5, temperaturze otoczenia 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s				

