

## JAP6

-60/255-275/4BB

F 35-35

MODULO IN SILICIO POLICRISTALLINO



### JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. è un leader mondiale nella produzione di sistemi fotovoltaici ad elevate prestazioni che convertono la luce solare in energia elettrica per uso residenziale, commerciale e industriale. La società è stata fondata il 18 maggio 2005 e quotata in NASDAQ il 7 febbraio 2007. JA Solar è uno dei principali produttori al mondo di celle e moduli solari. I suoi prodotti standard e ad alta efficienza sono fra i più potenti e convenienti del settore.

Indirizzo: Building No.8, Nuode Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing

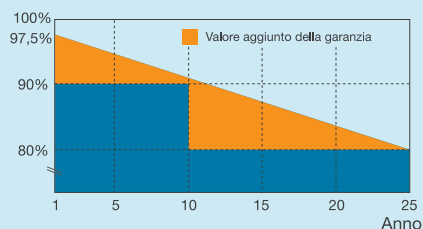
Tel.: +86 (10) 63611888

Fax: +86 (10) 63611999

E-mail: sales@jasolar.com market@jasolar.com

### Garanzia superiore

- Garanzia di 12 anni sul prodotto
- Garanzia di 25 anni sulla potenza lineare



### Caratteristiche chiave



Il modulo JA 4BB riduce la resistenza in serie della cella e le sollecitazioni fra i connettori delle celle, aumentando l'affidabilità e l'efficienza di conversione del modulo



Elevata potenza in uscita, massima efficienza di conversione 16,51%



Progettato per applicazioni DC IEC 1000 V



La superficie antiriflesso e antisporco riduce la perdita di potenza dovuta a polvere e sporcizia



Prestazioni eccezionali in ambienti a bassa irradiazione solare



Ottima resistenza ai carichi meccanici: certificati per resistere a carichi di vento forte (2400 Pa) e carichi di neve (5400 Pa)



Elevata resistenza ai sali e all'ammoniaca certificata da TÜV NORD

### Qualità affidabile

- Tolleranza di potenza positiva: 0~+5W
- La doppia ispezione completa dell'impianto elettrico assicura che i moduli siano privi di difetti
- Classificazione dei moduli per corrente al fine di ottimizzare le prestazioni del sistema
- Resistenza al degrado da potenziale indotto (PID)

### Certificazioni

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, omologazione CEC, MCS e CE
- ISO 9001: 2008: Sistemi di gestione qualità
- ISO 14001: 2004: Sistemi di gestione ambientale
- BS OHSAS 18001: 2007: Sistemi di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro
- Politica ambientale: Siamo la prima azienda fotovoltaica in Cina ad aver completato il programma di valutazione dell'impronta di carbonio di Intertek e ad aver ottenuto il Green Leaf Mark per i suoi prodotti

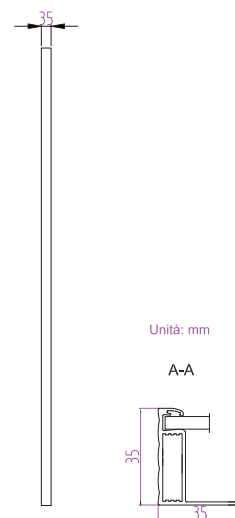
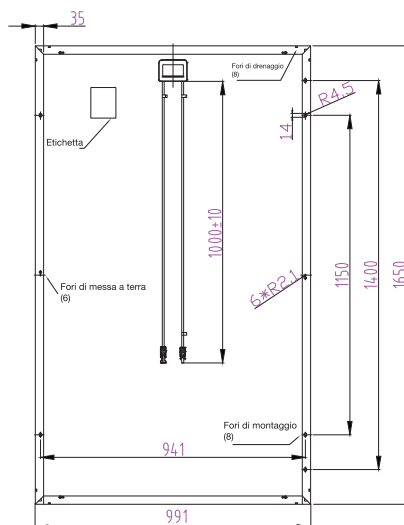
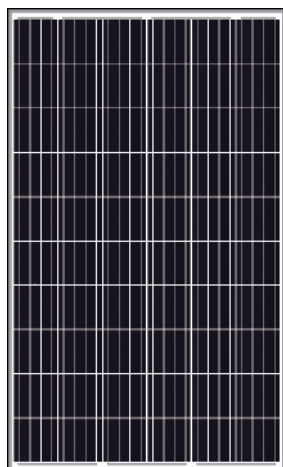


Le specifiche sono soggette a modifiche tecniche e prove. JA Solar si riserva il diritto di interpretazione finale.

# JAP6 -60/255-275/4BB

## F 35-35

### Disegni di progettazione



### PARAMETRI MECCANICI

Cella (mm)	Poli 156x156
Peso (kg)	18 (circa)
Dimensioni (L x P x A) (mm)	1650x991x35
Sezione cavo (mm2)	4
Numero di celle e connessioni	60 (6x10)
Scatola di derivazione	IP67, 3 diodi
Connettore	MC4 compatibile
Contenuto della confezione	30 per pallet

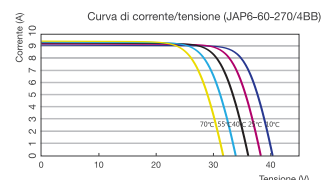
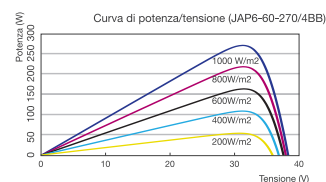
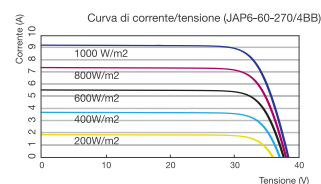
### CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Massima tensione di sistema	DC 1000 V (IEC)
Temperatura di esercizio	-40 °C ~ +85 °C
Massimo fusibile in serie	15 A
Massimo carico statico, anteriore (ad esempio neve e vento)	5400 Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Massimo carico statico, posteriore (ad esempio vento)	2400 Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 °C
Classe di applicazione	Classe A

### PARAMETRI ELETTRICI

TIPO	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Potenza massima alle STC (W)	255	260	265	270	275
Tensione di circuito aperto (Voc/V)	37,61	37,84	38,05	38,27	38,48
Tensione di alimentazione massima (Vmp/V)	30,59	30,81	31,02	31,23	31,44
Corrente di corto circuito (Isc/A)	8,90	9,04	9,08	9,15	9,26
Corrente di alimentazione massima (Imp/A)	8,34	8,44	8,54	8,65	8,75
Efficienza del modulo [%]	15,59	15,90	16,21	16,51	16,82
Tolleranza di potenza (W)			-0~+5W		
Coefficiente di temperatura di Isc (αIsc)			+0,058%/°C		
Coefficiente di temperatura di Voc (βVoc)			-0,330%/°C		
Coefficiente di temperatura di Pmax (γPmp)			-0,410%/°C		
STC	Irradiazione solare 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura cella 25 °C, spettro AM 1,5				

### CURVA I-V



### NOCT

TIPO	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Potenza max (Pmax) [W]	185,13	188,76	192,39	196,02	199,65
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	34,52	34,68	34,92	35,23	35,54
Tensione di alimentazione max (Vmp) [V]	27,93	28,15	28,37	28,57	28,76
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	7,04	7,08	7,11	7,15	7,21
Corrente di alimentazione max (Imp) [A]	6,63	6,71	6,78	6,86	6,93
Condizioni	Con cella a temperatura di esercizio normale, irradiazione solare 800 W/m <sup>2</sup> , spettro AM 1,5, temperatura ambiente 20 °C, velocità del vento 1 m/s				

I dati elettrici di questa pubblicazione non si riferiscono a un modulo specifico e non sono parte dell'offerta, ma rivestono il solo scopo di consentire un confronto tra i diversi tipi di moduli.