

## JA Solar Holdings Co., Ltd.

A JA Solar Holdings Co., Ltd. é um fabricante líder mundial de produtos fotovoltaicos de alto desempenho que convertem a luz do sol em eletricidade para a geração de energia elétrica em escala de produtos básicos para residências e comerciais. A empresa foi fundada em 18 de maio de 2005 e foi listada na NASDAQ em 7 de fevereiro de 2007. A JA Solar é uma das maiores produtoras mundiais de módulos e células solares. Sua oferta de produtos padrão e de alta eficiência estão entre as mais potentes e de melhor relação custo-benefício na indústria.

End: NO.36, Jiang Chang San Road, Zhabei, Shanghai 200436, China

Tel: +86 21 6095 5888 / +86 21 6095 5999

Fax: +86 21 6095 5858 / +86 21 6095 5959

Email: sales@jasolar.com market@jasolar.com

## Real Solar Ltda.

A Real Solar Ltda é a representante exclusiva dos products JA Solar no Brasil.

End 1: Av. Rudson Raimundo Honorio Lisboa nº616 CEP 59.173-100 Centro,Goianinha/RN-Brasil

End 2: Av. Prudente De Moraes nº1326,L.1 CEP 59.020-510 Tirol,Natal/RN-Brasil

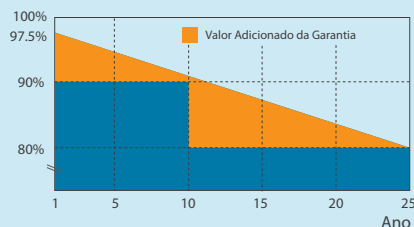
Tel: +55 84 2030 2444

Email: info@real-solar.com

CNPJ: 15.237.994/0001-31

## Garantia Superior

- Garantia do produto de 10 anos
- Garantia de saída de força linear há 25 anos



# JA SOLAR



# JAP6

## 60/260-265/3BB

### MÓDULO DE SILÍCIO POLICRISTALINO

## Recursos chave



Módulos policristalino desenhados para aplicações residenciais, comerciais e serviços de utilidades públicas, e montagem em tetos ou terrenos



Eficiência de conversão máxima 16,21%, alto rendimento



Destinada para aplicações IEC CC 1000V



A superfície à prova de sujeira e antirreflexiva reduz a perda de potência pela sujeira e poeira



Desempenho excepcional em ambientes de irradiação com luz baixa



Excelente resistência carga mecânica: Certificada para suportar altas cargas de vento (2400Pa) e cargas de neve (5400Pa)



Alta resistência ao sal e amônia certificada pela TÜV NORD

## Qualidade confiável

- Tolerância positiva de potência: 0~+5W
- A dupla inspeção EL 100% garante que os módulos sejam livres de defeito
- Módulos divididos pela corrente para melhorar o desempenho do sistema
- Resistente à Degradação Potencial Induzida (PID)

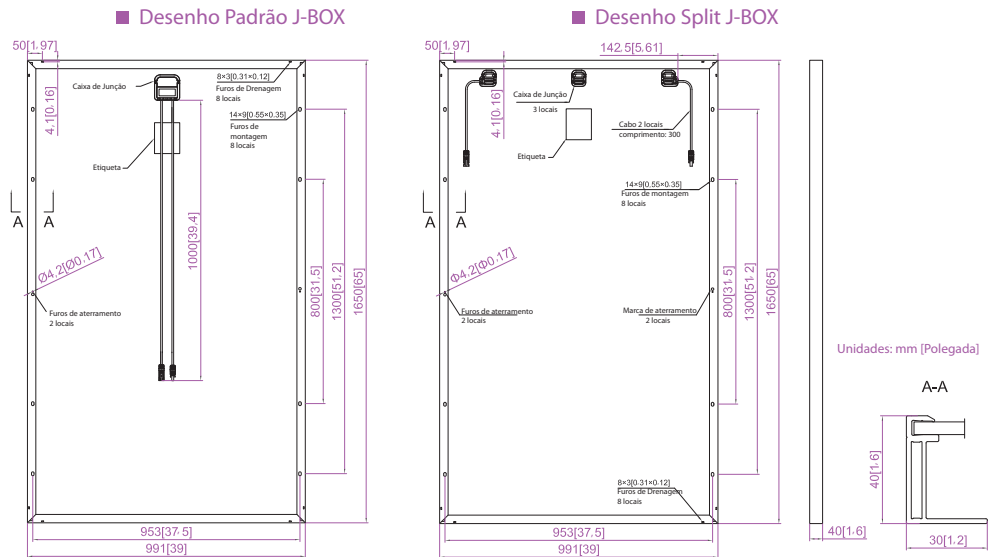
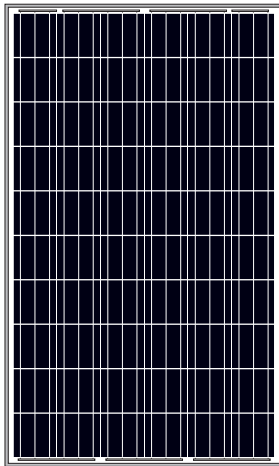
## Certificados abrangentes

- Certificação INMETRO
- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, CEC, MCS e CE
- ISO 9001: 2008: Sistemas de gerenciamento da qualidade
- ISO 14001: 2004: Sistemas de gerenciamento ambiental
- BS OHSAS 18001: 2007: Sistemas de gerenciamento de segurança e saúde ocupacional
- Política ambiental: A primeira empresa solar na China a completar o programa de avaliação da pegada de carbono da Intertek e receber a verificação da marca de folha verde para nossos produtos



Especificações sujeitas a modificações técnicas e testes. A JA Solar reserva-se o direito de interpretação final.

## Desenhos de Engenharia



■ comprimento do cabo sob medida disponível mediante solicitação

### PARÂMETROS MECÂNICOS

Célula (mm)	Poly 156x156
Peso (kg)	18,2 (aprox.)
Dimensões (CxLxA) (mm)	1650x991x40
Tamanho da Seção Transversal do Cabo (mm <sup>2</sup> )	4
Nº de Células e Conexões	60 (6x10)
Caixa de Junção	IP67, 3 diodos
Conector	Compatível com MC4
Configuração da Embalagem	26 Por Paleta

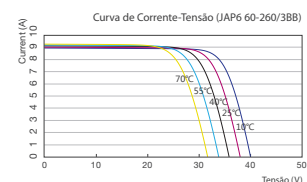
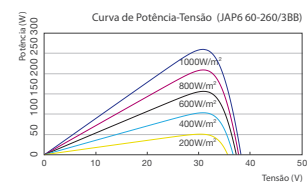
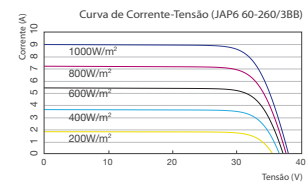
### CONDIÇÕES DE TRABALHO

Tensão Máxima do Sistema	CC 1000V (IEC)
Temperatura Operacional	-40 C ~ +85 C
Série Máxima de Fusíveis	15A
Carga Estática Máxima, Frontal (por ex., neve e vento)	5400Pa (551Kg/mq)
Carga Estática Máxima, Posterior (por ex., vento)	2400Pa (245Kg/mq)
NOCT (Temperatura nominal de funcionamento)	45±2 C
Classe de Aplicação	Classe A

### PARÂMETROS ELÉTRICOS

TIPO	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Potência Nominal Máxima a STC (W)	260	265
Tensão de Circuito Aberto (Voc/V)	37,98	38,14
Tensão de Potência Máxima (Vmp/V)	30,63	30,96
Corrente de Curto Circuito (Isc/A)	9,04	9,10
Corrente de Potência Máxima (Imp/A)	8,49	8,56
Eficiência do Módulo [%]	15,90	16,21
Tolerância da Potência (W)		-0~+5W
Coefficiente de Temperatura de Isc (dIsc)		+0.058%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc (βVoc)		-0.330%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax (γPmp)		-0.430%/°C
STC	Irradiação 1000W/m <sup>2</sup> , Temperatura do Módulo 25 C, Massa de Ar 1,5	

### CURVA I-V



### NOCT

TIPO	JAP6 60-260/3BB	JAP6 60-265/3BB
Potência Máx. (Pmáx.) [W]	188,76	192,39
Tensão de Circuito Aberto (Voc) [V]	34,76	34,87
Tensão de Potência Máxima (Vmp) [V]	28,05	28,42
Corrente de Curto Circuito (Isc) [A]	7,21	7,24
Corrente de Potência Máxima (Imp) [A]	6,73	6,77
Condição	Sob Temperatura da Célula de Operação Normal, Irradiação de 800 W/m <sup>2</sup> , espectro AM 1,5, temperatura ambiente 20 C, velocidade do vento 1 m/s	

Os dados elétricos neste catálogo não se referem a um simples módulo e não fazem parte da oferta. Eles servem somente para comparação entre diferentes tipos de módulos.