

## JAP6

-60/255-275/4BB

F 35-35

MÓDULO DE SILICIO POLICRISTALINO



### JA Solar Holdings Co., Ltd.

JA Solar Holdings Co., Ltd. es un fabricante líder mundial de productos fotovoltaicos de alto rendimiento, que convierten la luz solar en energía eléctrica para uso residencial, comercial y a gran escala. La compañía se fundó el 18 de mayo de 2005, y cotiza públicamente en el NASDAQ desde el 7 de febrero de 2007. JA solar es uno de los mayores productores mundiales de células y módulos solares. Los productos estándar y de alto rendimiento que ofrece están entre los más potentes y económicos de la industria.

Dirección: Building No.8, Noble Center, Automobile Museum East Road, Fengtai District, Beijing - China

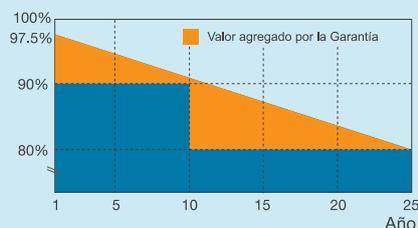
Tel.: +86 (10) 63611888

Fax: +86 (10) 63611999

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

### Garantía superior

- Garantía de producto por 12 años
- Garantía de potencia de salida lineal por 25 años



### Características principales



El módulo JA de diseño 4BB reduce la resistencia y el estrés de las series de las células entre los interconectores, mejorando la fiabilidad y la eficiencia de conversión del módulo



Alta potencia de salida, máxima eficiencia de conversión: 16.51%



Diseñado para aplicaciones de 1000 V CC (IEC)



Superficie anti-reflectante y anti suciedad que reduce la pérdida de potencia por acumulación de polvo y otras partículas



Excelente rendimiento en entornos de baja irradiación solar



Excelente resistencia a la carga mecánica: Certificado para soportar altas cargas de viento de (2400Pa) y de nieve (5400Pa)



Certificado para resistencia a la niebla salina y al amoníaco por TÜV NORD

### Calidad fiable

- Tolerancia de potencia positiva: 0 ~ +5 W
- Doble test EL al 100% que EL asegura que los módulos están libres de defectos
- Clasificación de los módulos por tipo de corriente para mejorar el rendimiento del sistema
- Resistentes a la Degradación inducida por potencial (PID)

### Certificados completos

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, Listado CEC, MCS y CE
- ISO 9001: 2008: - Sistemas de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2004: - Sistemas de gestión medioambiental
- BS OHSAS 18001: 2007: - Sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional
- Política medioambiental: es la primera compañía solar en China en completar el programa de evaluación de huella de carbono de Intertek y recibe la verificación Green Leaf Mark por sus productos

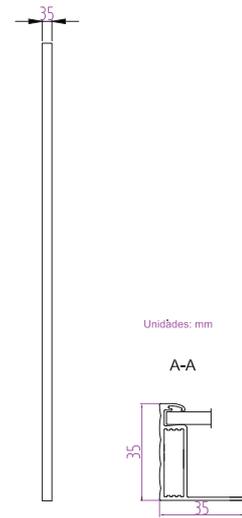
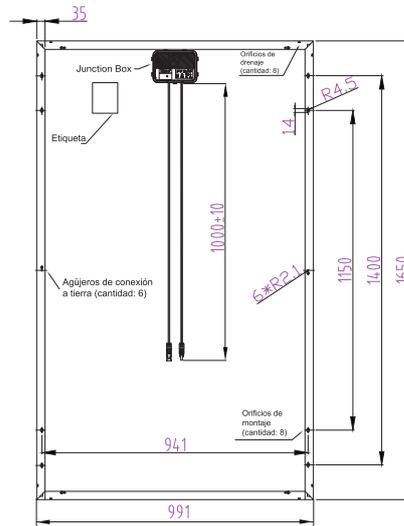
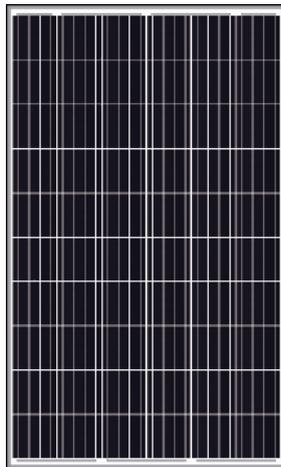


Especificaciones sujetas a pruebas y cambios técnicos. JA Solar se reserva el derecho de la interpretación final.

# JAP6 -60/255-275/4BB

## F 35-35

### Planos de ingeniería



Unidades: mm

A-A

### PARÁMETROS MECÁNICOS

Célula (mm)	Poly 156x156
Peso (kg)	18 (aprox.)
Dimensiones (L x A x H) (mm)	1650x991x35
Tamaño de la sección transversal de cables (mm <sup>2</sup> )	4
Número de células y conexiones	60 (6x10)
Caja de conexiones	TS4-base IP67, 3 diodos
Conector	Compatible con MC4
Configuración de embalaje	30 por tarima (pallet)

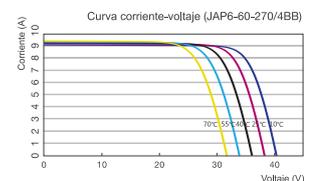
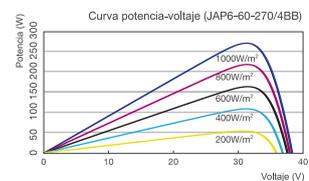
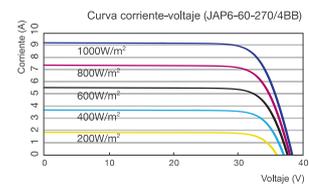
### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Voltaje máximo del sistema	1000 V CC (IEC)
Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C
Capacidad máxima de fusible	15A
Carga estática máxima, delantera (p.ej., nieve y viento)	5400Pa (112 lb/pie <sup>2</sup> )
Carga estática máxima, trasera (p.ej., viento)	2400Pa (50 lb/pie <sup>2</sup> )
Temperatura de operación normal de las células (NOCT)	45±2°C
Clase de aplicación	Clase A

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

TIPO	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Potencia nominal máxima en Condiciones de prueba estándar (STC) (W)	255	260	265	270	275
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	37.61	37.84	38.05	38.27	38.48
Voltaje a potencia máxima (Vmp) [V]	30.59	30.81	31.02	31.23	31.44
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	8.90	9.04	9.08	9.15	9.26
Corriente a potencia máxima (Imp) [A]	8.34	8.44	8.54	8.65	8.75
Eficiencia del módulo (%)	15.59	15.90	16.21	16.51	16.82
Tolerancia de potencia [W]			-0 ~ +5W		
Coefficiente de temperatura de Isc (αIsc)			+0.058%/°C		
Coefficiente de temperatura de Voc (βVoc)			-0.330%/°C		
Coefficiente de temperatura de Pmax (γPmp)			-0.410%/°C		
Condiciones de prueba estándar (STC)	Irradiancia 1000 W/m <sup>2</sup> , temperatura de célula 25 °C, masa de aire 1.5				

### CURVA I-V



### Temperatura de operación normal de las células (NOCT)

TIPO	JAP6-60-255/4BB	JAP6-60-260/4BB	JAP6-60-265/4BB	JAP6-60-270/4BB	JAP6-60-275/4BB
Potencia máxima (Pmax) [W]	185.13	188.76	192.39	196.02	199.65
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	34.52	34.68	34.92	35.23	35.54
Voltaje a potencia máxima (Vmp) [V]	27.93	28.15	28.37	28.57	28.76
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	7.04	7.08	7.11	7.15	7.21
Corriente a potencia máxima (Imp) [A]	6.63	6.71	6.78	6.86	6.93
Condición	Temperatura de operación normal de las células, irradiancia 800 W/m <sup>2</sup> , AM espectro 1.5, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s				

Los datos mostrados en este catálogo no se refieren a un módulo individual, y no son parte de la oferta. Solo sirven para la comparación entre los diferentes tipos de módulos.