



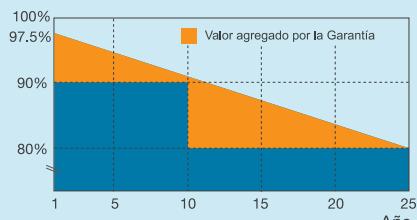
JA Solar Holdings Co., Ltd.

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



JAP6

-72/305-325/4BB

F 40-35

MÓDULO DE SILICIO POLICRISTALINO

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: 16.48%



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 amoniaco por TÜV NORD

Calidad fiable

- Tolerancia de potencia positiva: 0 ~ +5 W
- Doble test EL al 100% que 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

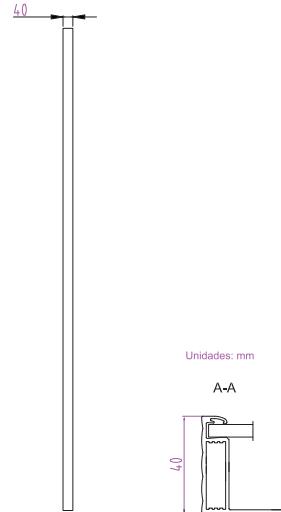
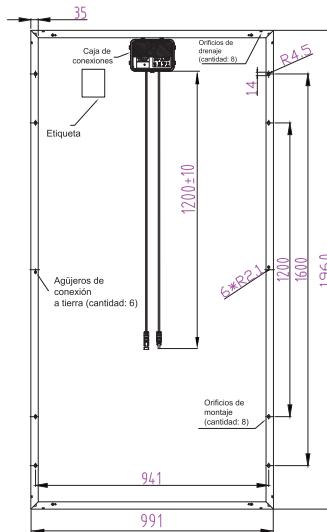
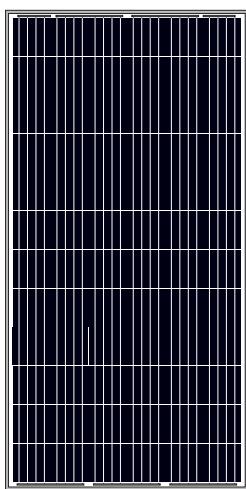
- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, Listado CEC, MCS y CE
- ISO 9001: 2008: - Sistemas de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2004: - Sistemas de gestión medioambiental
- BS OHSAS 18001: 2007: - Sistemas de gestión de salud y seguridad ocupacional
- Política medioambiental: es la primera compañía solar en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



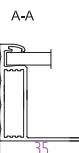
JAP6

JA SOLAR

Planos de ingeniería



Unidades: mm



■ Puede obtenerse una longitud de cable personalizada

PARÁMETROS MECÁNICOS

Célula (mm)	Poly 156x156
Peso (kg)	23 (aprox.)
Dimensiones (L x A x H) (mm)	1960x991x40
Tamaño de la sección transversal de cables (mm)	4
Número de células y conexiones	72 (6×12)
Caja de conexiones	TS4-base IP67, 3 diodos
Conector de la caja de conexiones	Compatible con MC4
Configuración de embalaje	27 por tarima (pallet)

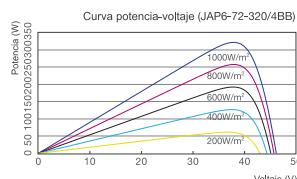
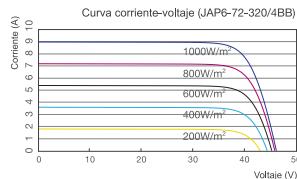
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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 ²)
Carga estática máxima, trasera (p.ej., viento)	2400Pa (50 lb/pie ²)
Temperatura de operación normal de las células (NOCT)	45±2°C
Clase de aplicación	Clase A

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

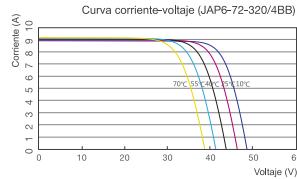
TIPO	JAP6-72-305/4BB	JAP6-72-310/4BB	JAP6-72-315/4BB	JAP6-72-320/4BB	JAP6-72-325/4BB
Potencia nominal máxima en Condiciones de prueba estándar (STC) (W)	305	310	315	320	325
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	45.37	45.66	45.95	46.22	46.48
Voltaje a potencia máxima (Vm) [V]	36.88	36.99	37.19	37.38	37.49
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	8.81	8.89	8.98	9.06	9.14
Corriente a potencia máxima (Imp) [A]	8.27	8.38	8.47	8.56	8.67
Eficiencia del módulo (%)	15.70	15.96	16.22	16.48	16.73
Tolerancia de potencia [W]	-0~+5W				
Coeficiente de temperatura de Isc (α_{Is})	+0.058%/°C				
Coeficiente de temperatura de Voc (β_{Voc})	-0.330%/°C				
Coeficiente de temperatura de Pmax (γ_{Pmp})	-0.410%/°C				
Condiciones de prueba estándar (STC)	Irradiación 1000 W/m ² , temperatura de célula 25 °C, masa de aire 1.5				

CURVA I-V



Temperatura de operación normal de las células (NOCT)

TIPO	JAP6-72-305/4BB	JAP6-72-310/4BB	JAP6-72-315/4BB	JAP6-72-320/4BB	JAP6-72-325/4BB
Potencia máxima (Pmax) [W]	221.43	225.06	228.69	232.32	235.95
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	41.53	41.71	41.92	42.12	42.32
Voltaje a potencia máxima (Vm) [V]	33.81	33.95	34.08	34.27	34.45
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	6.95	7.01	7.06	7.12	7.18
Corriente a potencia máxima (Imp) [A]	6.55	6.63	6.71	6.78	6.85
Condición	Temperatura de operación normal de las células, irradiancia 800 W/m ² , 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.