

PANEL SOLAR SAXXON JAP660270



PANEL SOLAR JA SOLAR POLICRISTALINO DE 270W CON TS4 SMART READY

información general:

Un panel solar, de este modo, es un elemento que permite usar los rayos del sol como energía. Lo que hacen estos dispositivos es recoger la energía térmica o fotovoltaica del astro y convertirla en un recurso que puede emplearse para producir electricidad o calentar algo.

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

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

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 ²)	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) Carga estática máxima, trasera (p.ej., viento)	5400Pa (112 lb/pie ²) 2400Pa (50 lb/pie ²)
Temperatura de operación normal de las células (NOCT)	45±2°C
Clase de aplicación	Clase A

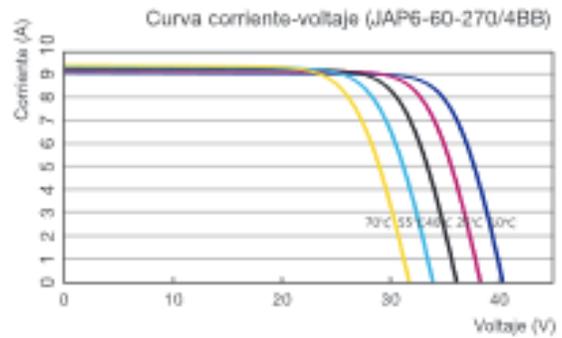
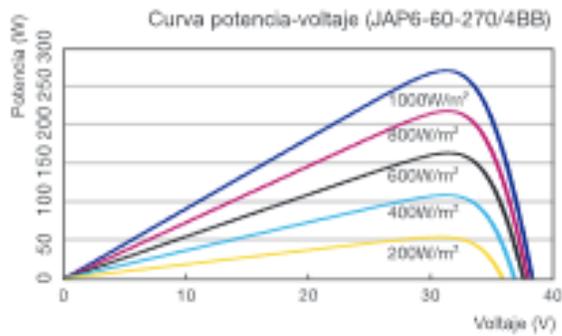
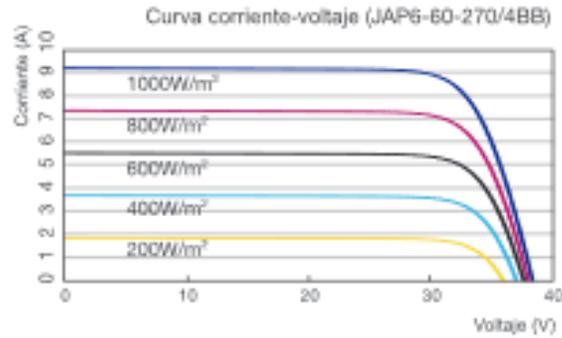
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

TIPO	JAP6-60-255/4BB	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 ² , temperatura de célula 25 °C, masa de aire 1.5				

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 ² , AM espectro 1.5, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s				

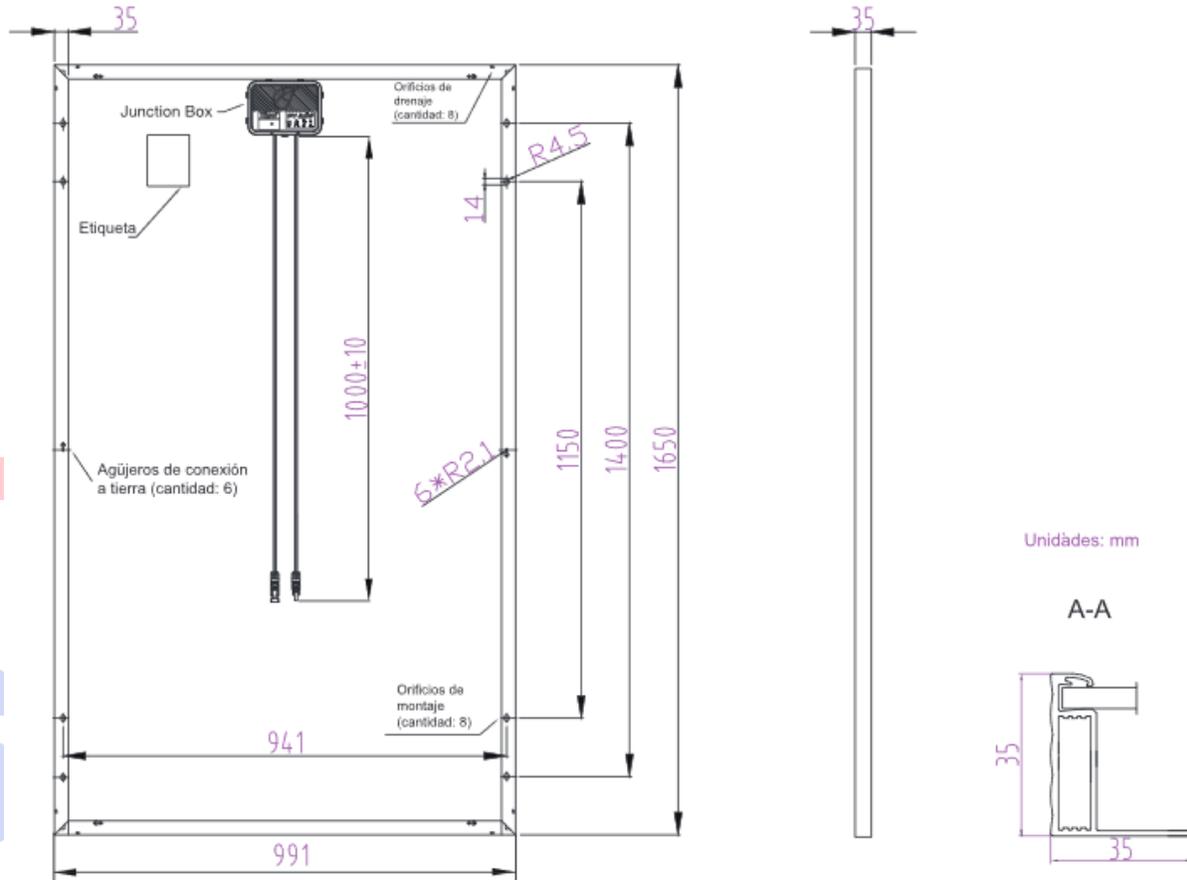
CURVA I-V



TIME SOLUTIONS MEXICO

TIME SOLUTIONS MEXICO

Dimensiones



Ventajas

- Más potencia por metro cuadrado.
- Mayor eficiencia de conversión: más producción de energía por unidad de área.
- Menor costo del sistema.
- una mayor eficiencia de conversión lo ayuda a ahorrar.