

Módulos e inversores
Mitsubishi Electric.
El equipo perfecto.



Serie TJ

PV-TJ235GA6 235Wp

PV-TJ230GA6 230Wp

PV-TJ225GA6 225Wp

PV-TJ220GA6 220Wp

PV-TJ210GA6 210Wp

**La más alta fiabilidad
conlleva el mejor rendimiento**

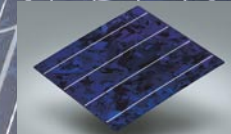
Rendimiento

Alta eficiencia

- 4 barras bus por célula
- Barras bus sin soldadura de plomo
- Rejillas de electrodos extra finas

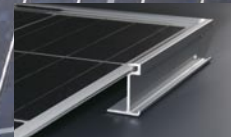
Alta potencia de salida

- Módulo de 10x6 células de 6"
- Cara posterior con revestimiento especial
- Cristal de alta transmitancia
- Tolerancia de potencia nominal +/- 3%
- Potencia real mejorada (Tolerancias positivas)
(La media de cada par de módulos vendidos excede su valor de potencia nominal)



Fiabilidad

- Nuevo marco de perfil más resistente
- Barrá de protección trasera que permite soportar una carga estática de 5400Pa (Equivalente a 550Kg/m² de carga uniformemente distribuida)
- Marco de aluminio con doble capa de protección anticorrosión
- Tensión máx. de sistema de 1000 V
- Marco estructural optimizado para el drenaje



Seguridad

- Caja de conexión con 4 capas de protección
- Diodos de derivación de alta fiabilidad y elevada resistencia al calor
- Conector especial MC4
- Cumple con IEC61215 (2ª edición), IEC 61730, TÜV clase de seguridad II, certificado según UL-1703
- Fábrica certificada de acuerdo a la normativa ISO 9001



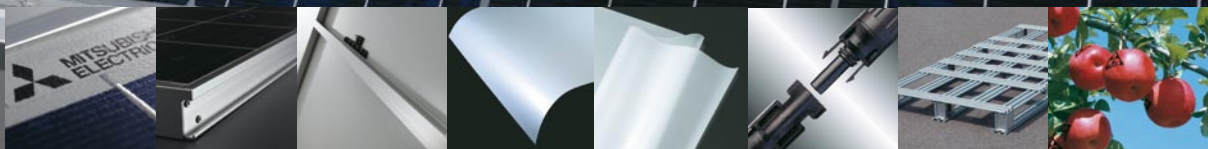
Fácil Instalación

- Placa de protección con sistema de fijación de cables
- Marco de fácil fijación
- Borde de marco liso



Ecológico

- Soldadura sin plomo (en conformidad con la certificación RoHS)
- Fabricación certificada conforme a la norma de gestión medioambiental ISO 14001
- Cristal libre de cerio
- Palets de transporte de metal reciclables



Especificaciones

Fabricante	MITSUBISHI ELECTRIC				
Modelo	PV-TJ235GA6	PV-TJ230GA6	PV-TJ225GA6	PV-TJ220GA6	PV-TJ210GA6
Tipo de célula	Células FV policristalinas, 156 x 156 mm				
Número de células	60 células en serie				
Potencia máxima [Pmáx]	235 W	230 W	225 W	220 W	210 W
Potencia mínima garantizada*	228,0 W	223,1 W	218,3 W	213,4 W	203,7 W
Tolerancia de la potencia máxima	±3%				
Tensión en vacío [Voc]	36,8 V	36,6 V	36,4 V	36,2 V	35,8 V
Corriente de cortocircuito [Isc]	8,49 A	8,39 A	8,30 A	8,20 A	8,00 A
Tensión MPP [Vmp]	30,5 V	30,2 V	30,0 V	29,7 V	29,2 V
Corriente MPP [Imp]	7,71 A	7,62 A	7,50 A	7,39 A	7,19 A
Temperatura nominal de servicio (NOCT)	47,0 °C				
Tensión máxima del sistema	DC 1000 V				
Fusible	15 A				
Dimensiones	1.658 x 994 x 46 mm				
Peso	20 kg				
Conexión	(+) 1.025 mm, (-) 1.025 mm, con conector MC4 (PV-KBT4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR) Caja de conexiones sellada (IP 67); certificada según UL-1730 test de inflamabilidad)				
Eficiencia	14,3 %	14,0 %	13,7 %	13,3 %	12,7 %
Embalaje	2 piezas por caja				
Certificados	Satisface IEC 61215 2a Edición (prueba de carga estática de 5400 Pa superada, equivale a 550 kg/m ² de carga uniformemente distribuida), IEC 61730, clase de seguridad TÜV II, certificación RoHS				
Ensayo de impacto	Resiste el impacto de una bola de acero de 0,5 Kg de peso que cae desde una altura de 1,3m				

*Calidad garantizada

Garantía de material:
5 años

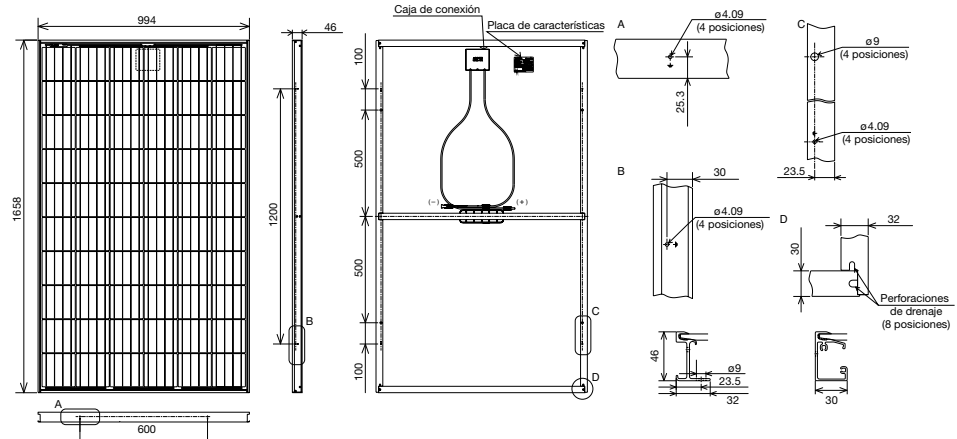
Garantía de rendimiento:
10 años el 90% de la
potencia mínima de salida

25 años el 80% de la
potencia mínima de salida

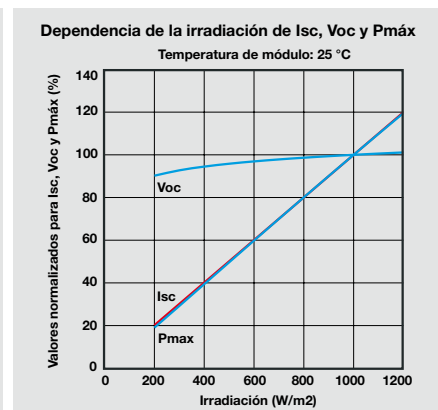
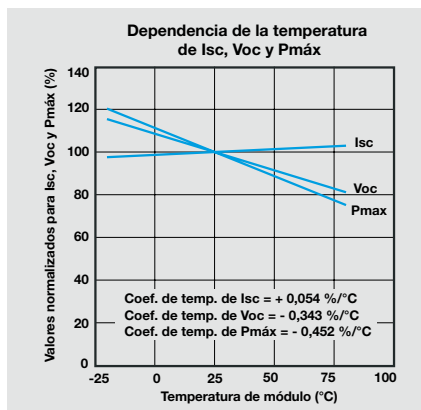
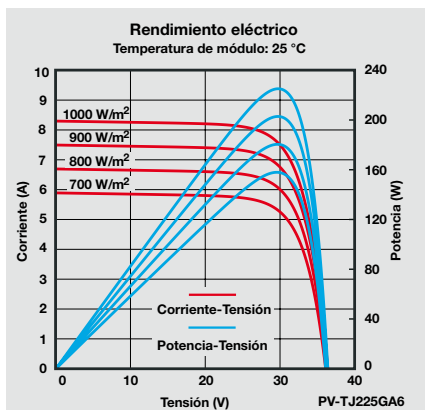
Para las condiciones en
detalle póngase en contacto
con su vendedor autorizado.

Dimensiones

Unidad: mm



Datos de potencia



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es

Su vendedor autorizado es:

Edición 01'10
PVTJMODU10



En **Mitsubishi Electric** queremos colaborar con usted para preservar el **medio ambiente**.
Por eso, le recomendamos que cuando este folleto ya no le sea útil, lo deposite en un contenedor de papel para reciclar.

