

Serie TD

PV-TD190MF5 190Wp

PV-TD185MF5 185Wp

PV-TD180MF5 180Wp

PV-TD175MF5 175Wp



La calidad marca la diferencia

Una eficacia impresionante

- Células sin capa de soldadura
- Rejillas de electrodos extra finas
- Campo posterior retrodifusor BSF (Back Surface Field) para optimizar el grado de efectividad de las células
- Cara posterior con revestimiento especialmente reflectante
- Exclusivo diseño de la barra de bus
- Cristal solar de alta transmitancia con capa antirreflectiva
- Tolerancia mínima +/- 3 %
- Alto rendimiento con un empleo normal

Alta fiabilidad

- Uniones de montaje independientes por las dos caras
- Inclinación de la pendiente 30 % menor
- Conexión impermeable
- Mayor carga estática de 5400 Pa gracias a la barra adicional de protección
- Marco estable de aluminio, protección óptima contra la corrosión
- Sistema inteligente de drenaje
- Tensión máx. de sistema de 1000 V con revestimiento posterior de cuatro capas

Máxima seguridad

- Caja de conexión protegida contra el fuego
- Diodo de derivación de alta fiabilidad
- Conector especial engatillador
- Cumple con IEC61215 (2ª edición), EN61730, TÜV clase de seguridad II

Mejor para el medio ambiente

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



Especificaciones

Fabricante	MITSUBISHI ELECTRIC			
Tipo	PV-TD190MF5	PV-TD185MF5	PV-TD180MF5	PV-TD175MF5
Tipo de célula	Células FV policristalinas, 156 x 156 mm			
Número de células	50 células en serie			
Potencia máxima [Pmáx]	190 W	185 W	180 W	175 W
Potencia mínima garantizada*	184,3W	179,5W	174,6W	169,8W
Tolerancia de la potencia máxima	±3 %			
Tensión en vacío [Voc]	30,8V	30,6V	30,4V	30,2V
Corriente de cortocircuito [Isc]	8,23A	8,13A	8,03A	7,93A
Tensión MPP [Vmp]	24,7V	24,4V	24,2V	23,9V
Corriente MPP [Imp]	7,71A	7,58A	7,45A	7,32A
Temperatura nominal de servicio (NOCT)	47,5°C			
Tensión máxima del sistema	DC 1000 V			
Fusible	15 A			
Dimensiones	1.658 x 834 x 46 mm (65,3 x 32,8 x 1,81 pulgadas)			
Peso	17 kg (37,0 libras)			
Conexión	(+) 800 mm, (-) 1.250 mm, con conector MC (PV-KBT4/6II-UR, P-KST4/6II-UR)			
Grado de efectividad	13,7 %	13,4 %	13,0 %	12,7 %
Embalaje	2 piezas por caja			
Certificados	Satisface IEC 61215 2. Edition (prueba de carga estática de 5400 Pa superada), IEC 61730, clase de seguridad TÜV II			

*Calidad garantizada

Garantía por el material:
5 años

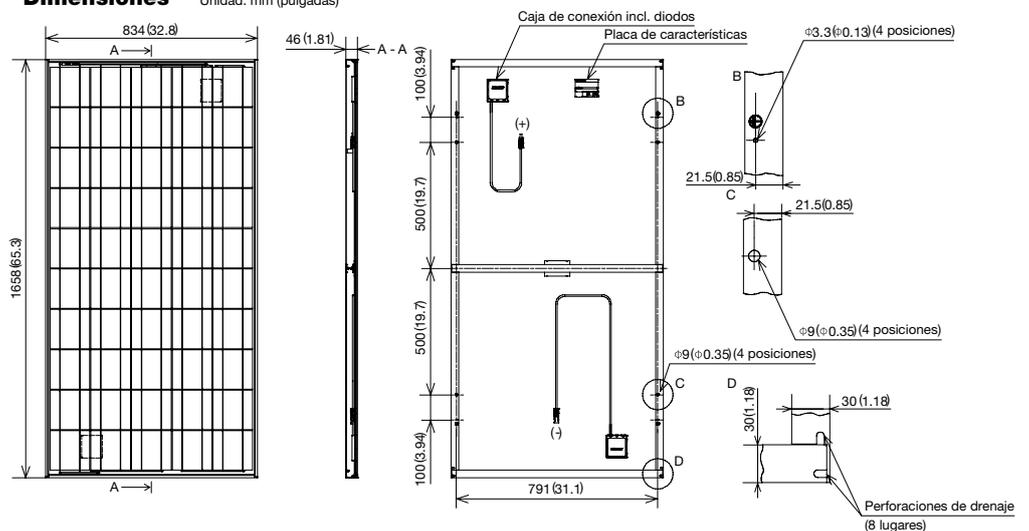
Garantía por el rendimiento:
10 años el 90% de la potencia mínima de salida

25 años el 80% de la potencia mínima de salida

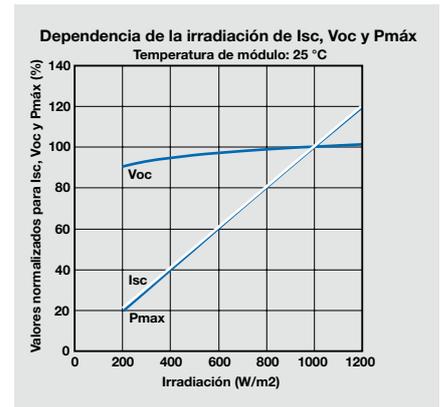
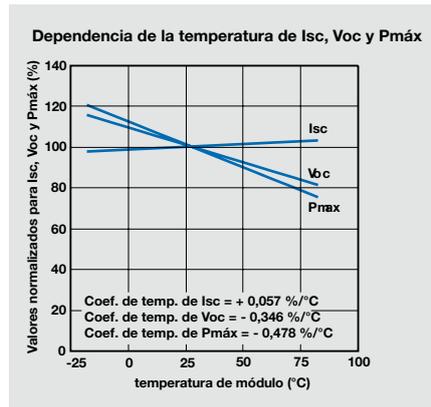
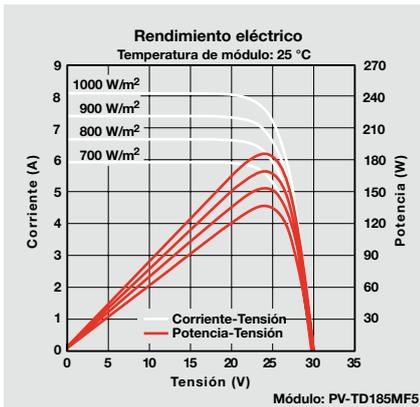
Para las condiciones en detalle póngase en contacto con su vendedor autorizado.

Dimensiones

Unidad: mm (pulgadas)



Datos de potencia



Mitsubishi Electric Europe, B.V.
Sucursal en España
Ctra. de Rubí, 76-80 Apdo. 420
E-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 400 744
www.mitsubishielectric.es

Su vendedor autorizado es:

