

## 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

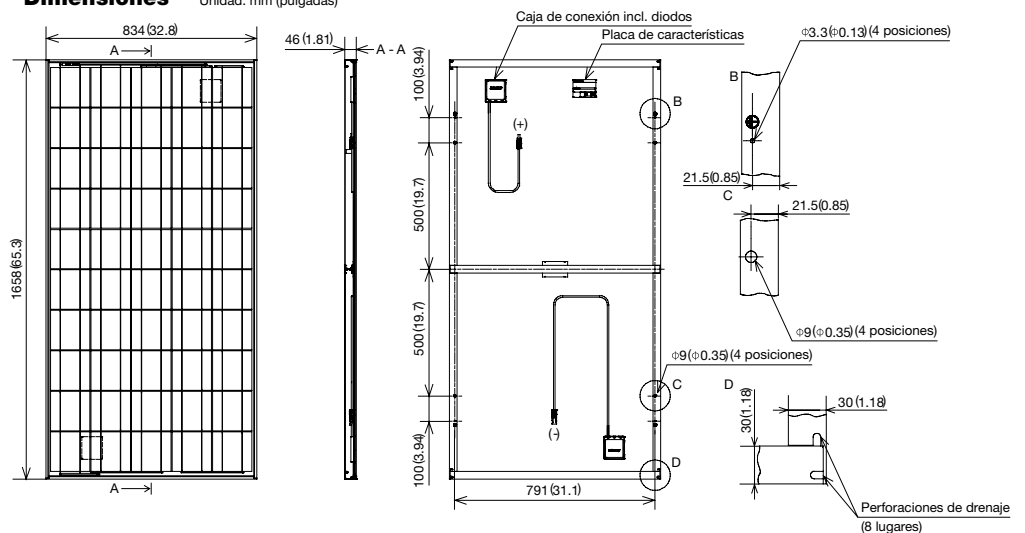
Garantía por el rendimiento:  
10 años el 90% de la potencia mínima de salida

25 años el 80% de la potencia mínima de salida

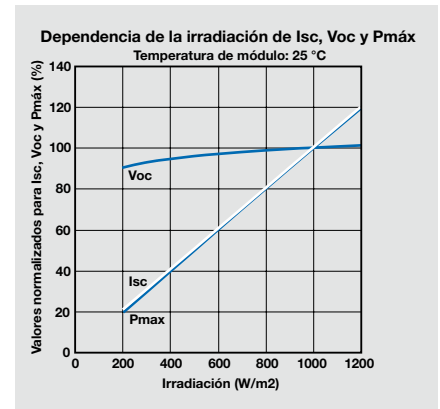
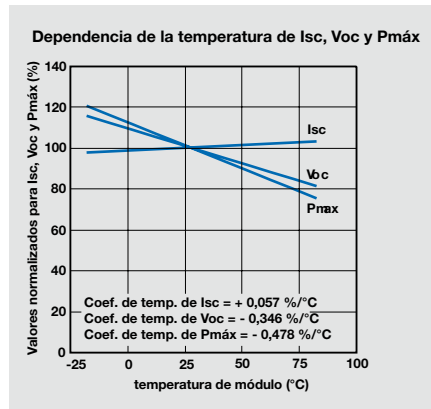
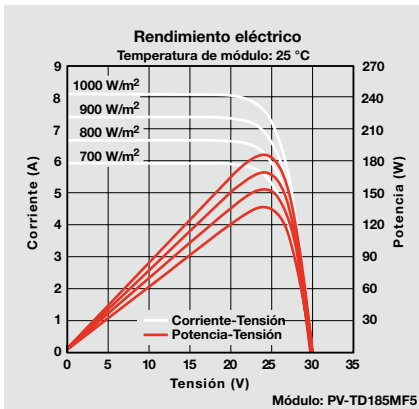
Para las condiciones en detalle póngase en contacto con su vendedor autorizado.

## 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:

Edición 10'08  
PVT1K1MOD08



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.

