

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

PHOTOVOLTAIC MODULE

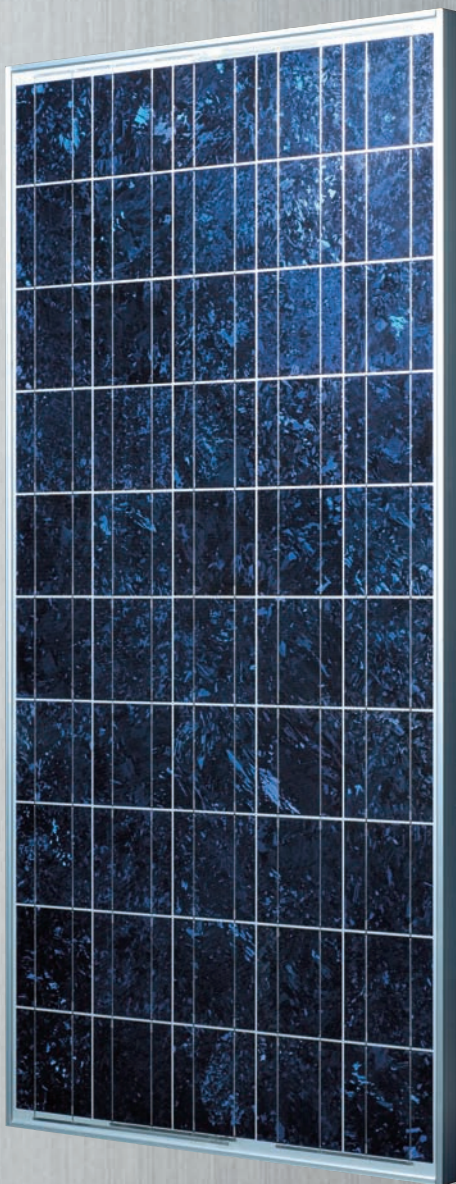
Serie TD

PV-TD 190MF5 190Wp

PV-TD 185MF5 185Wp

PV-TD 180MF5 180Wp

PV-TD 175MF5 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

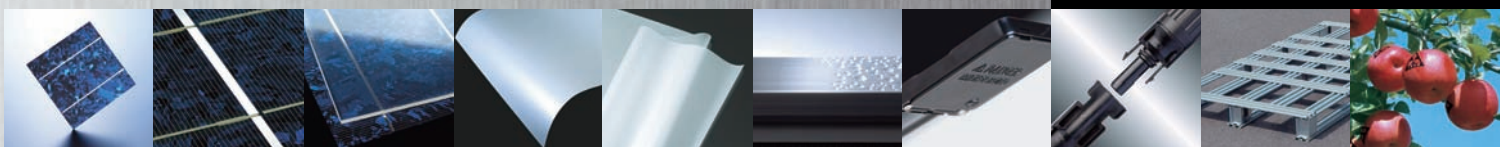
- Uniones de montaje independientes por las dos caras
- Inclinación de la pendiente 30 % menor
- Conexión impermeable
- Mayor carga estática de 5400 Pa gracias a la barra adicional de protección
- Marco estable de aluminio, protección óptima contra la corrosión
- Sistema inteligente de drenaje
- Tensión 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, TUV 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
- Paletas de transporte de metal reciclables



Changes for the Better

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 [P _{máx}]	190 W	185 W	180 W	175 W
Potencia mínima garantizada*	184,3 W	179,5 W	174,6 W	169,8 W
Tolerancia de la potencia máxima	±3 %			
Tensión en vacío [V _{oc}]	30,8 V	30,6 V	30,4 V	30,2 V
Corriente de cortocircuito [I _{sc}]	8,23 A	8,13 A	8,03 A	7,93 A
Tensión MPP [V _{mpp}]	24,7 V	24,4 V	24,2 V	23,9 V
Corriente MPP [I _{mp}]	7,71 A	7,58 A	7,45 A	7,32 A
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:

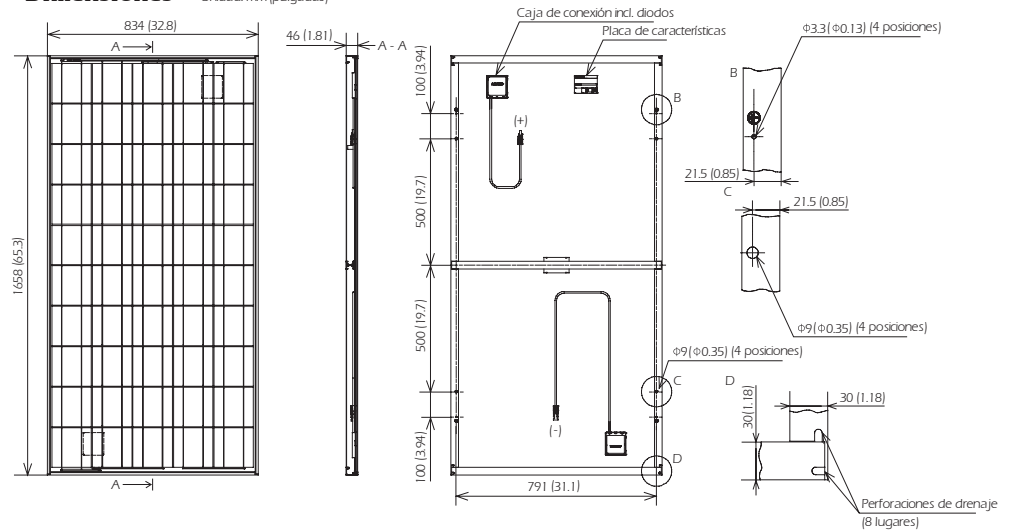
10 años el 90% de la potencia mínima de salida

25 años el 80% de la potencia mínima de salida

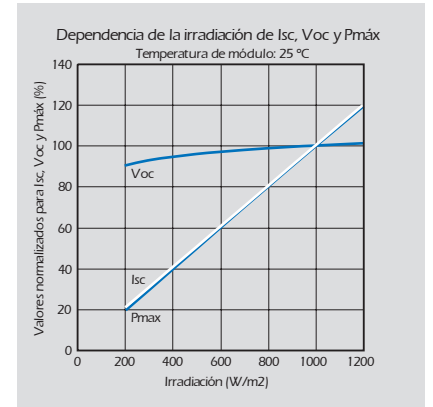
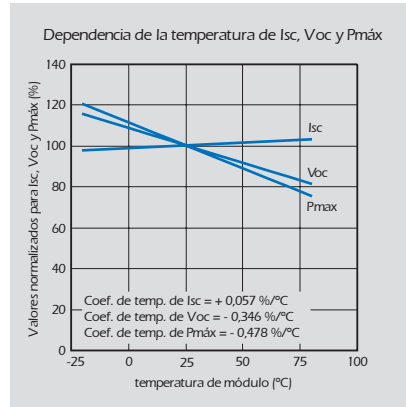
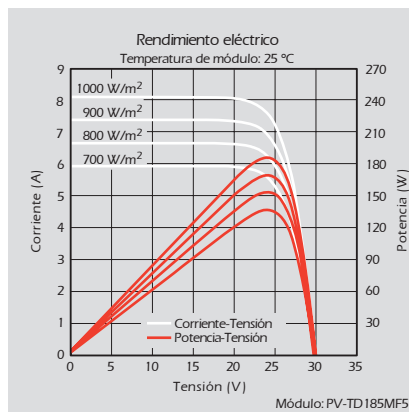
Para las condiciones en detalle póngase en contacto con su vendedor autorizado.

Dimensiones

Unidad: mm (pulgadas)



Datos de potencia



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Su vendedor autorizado es:

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Photovoltaic Division
Gothaer Str. 8
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 486 1593
Fax: +49 (0) 2102 486 1537
Web: www.mitsubishi-pv.de
E-Mail: info@mitsubishi-pv.de