

Serie TE

PV-TE130MF5N 130Wp

PV-TE125MF5N 125Wp

PV-TE120MF5N 120Wp

PV-TE115MF5N 115Wp



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
- Cristal solar de alta transmitancia con capa antirreflectiva
- Alto rendimiento

Alta fiabilidad

- Uniones de montaje independientes por las dos caras
- Conexión impermeable
- 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

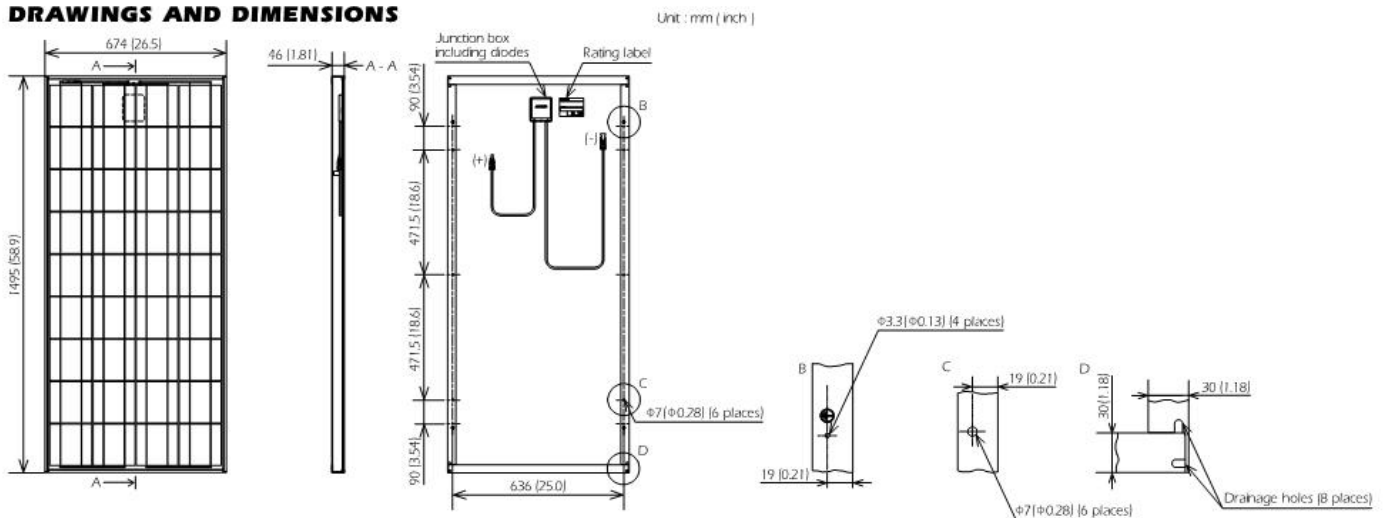
- Soldadura sin plomo (en conformidad con RoHS)
- Fabricación certificada conforme a la norma de gestión medioambiental ISO 14001
- Palets de transporte de metal reciclables



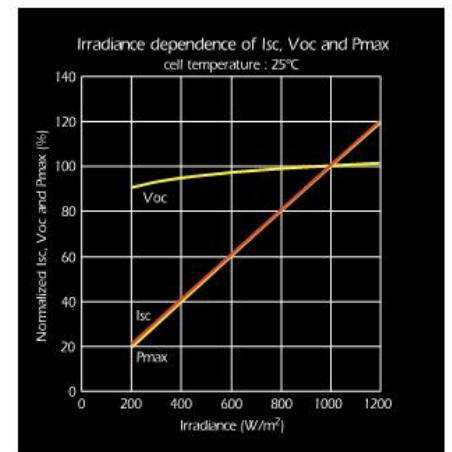
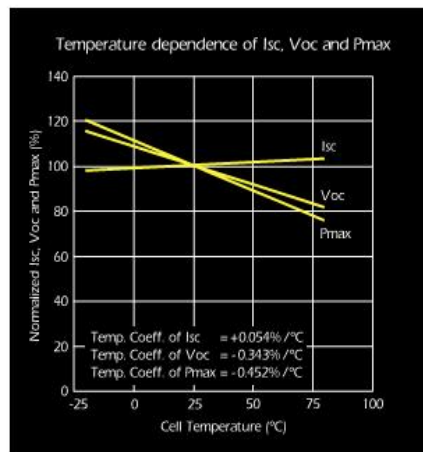
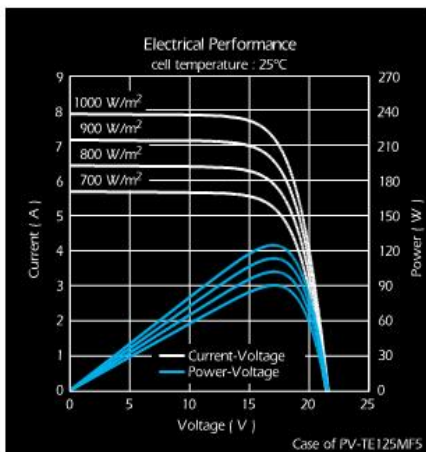
Especificaciones

Fabricante	MITSUBISHI ELECTRIC			
	PV-TE 130MF5N	PV-TE125MF5N	PV-TE120MF5N	PV-TE115MF5N
Tipo	Células FV policristalinas, 156 x 156 mm			
Tipo de célula	36 células en serie			
Número de células	36 células en serie			
Potencia máxima [P _{máx}]	130 W	125 W	120 W	111.5 W
Potencia mínima garantizada*	123.5 W	118.8 W	114.0 W	109.3 W
Tolerancia de la potencia máxima	+10/-5 %			
Tensión en vacío [V _{oc}]	21.9 V	21.8 V	21.6 V	21.5 V
Corriente de cortocircuito [I _{sc}]	8.05 A	7.90 A	7.75 A	7.60 A
Tensión MPP [V _{mp}]	17.4 V	17.3 V	17.2 V	17.1 V
Corriente MPP [I _{mp}]	7.47 A	7.23 A	6.99 A	6.75 A
Temperatura nominal de servicio (NOCT)	47,5 °C			
Tensión máxima del sistema	DC 1000 V			
Fusible	15 A			
Dimensiones	1.495 x 674 x 46 mm (58.9 x 26.5 x 1,81 pulgadas)			
Peso	13 kg (29.8 libras)			
Conexión	(+)- 800 mm, (-) 1.250 mm, con conector MC (PV-KBT4/6II-UR, PV-KST4/6II-UR)			
Grado de efectividad	12.9 %	12.4 %	11.9 %	11.4 %
Embalaje	2 piezas por caja			
Certificados	Satisface IEC 61215 2. Edition (prueba de carga estática de 2400 Pa superada), IEC 61730, clase de seguridad TÜV II			

DRAWINGS AND DIMENSIONS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS



MITSUBISHI ELECTRIC

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.

