

# MITSUBISHI ELECTRIC

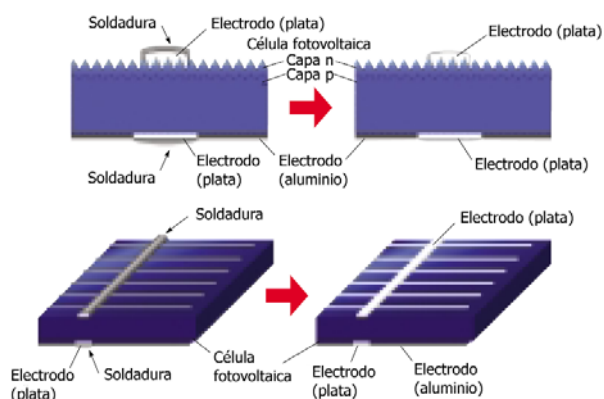
## PV-MF130EA4 (130 W<sub>p</sub>)

Libre de plomo

### Módulo PV de Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric ha conseguido la producción (por primera vez en Japón) de células que no requieren una capa de soldadura, creando compuestos que no perjudican al medio ambiente y desarrollando nuevos métodos para conectar el terminal de plata con la superficie de la célula.

#### Configuración del módulo libre de plomo



Mitsubishi Electric utiliza soldadura libre de plomo en el proceso de fabricación del resto del módulo.

- Diseñados tanto para uso comercial como doméstico (en particular para sistemas conectados a la red), ofrecen gran rendimiento y alta fiabilidad.
- El módulo fotovoltaico policristalino se fabrica de acuerdo con las directrices de ingeniería más estrictas, asegurando que todos los módulos cumplen las normas internacionales de calidad más exigentes: UL 1703, IEC 61215, TÜV clase II.
- Se consigue más potencia de salida utilizando células cuadradas de 150 mm (fabricadas con silicio policristalino), por la mayor cobertura de cada célula. Cada grupo de células está protegido mediante capas de etilén/acetato de vinilo (EVA) y un cristal templado de alta transmisividad y resistencia a los impactos. Una capa de material antirreflectante aumenta aun más la eficiencia del módulo.
- El marco de aleación de aluminio anodizado es sólido y resistente a la corrosión.
- Unos diodos en antiparalelo minimizan las pérdidas provocadas por sombras.
- Los agujeros en el marco facilitan la instalación.



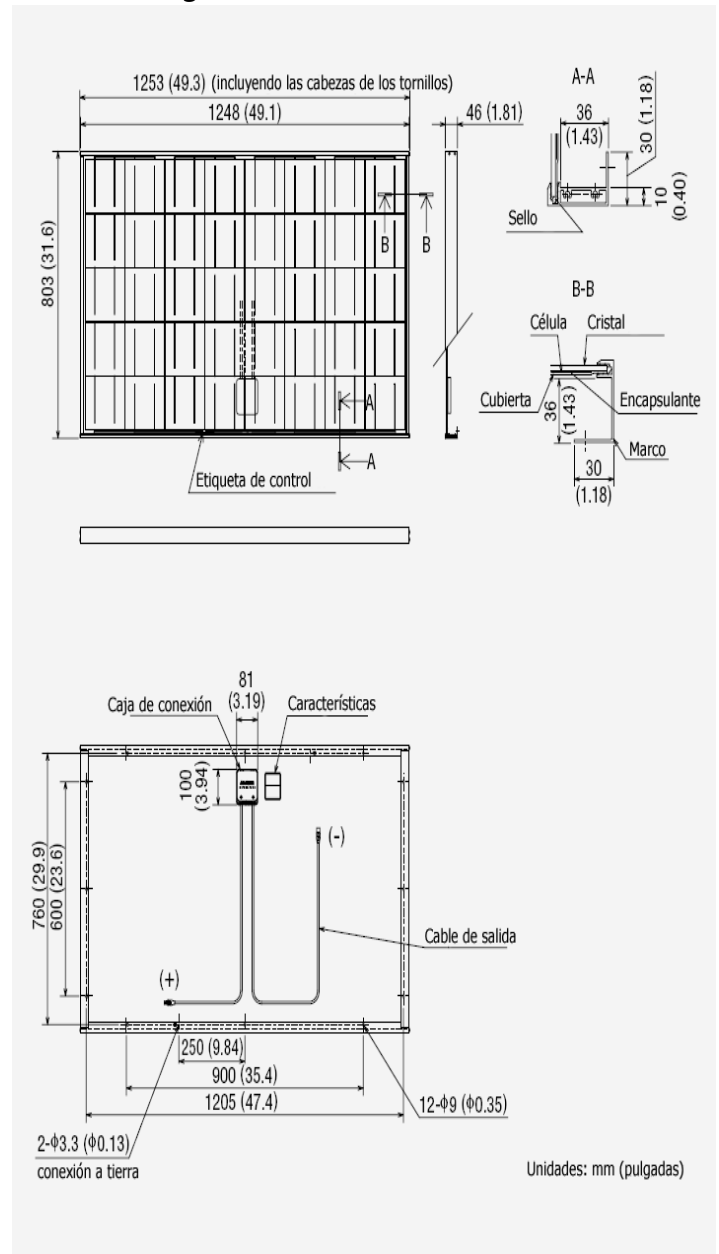
# MÓDULO FOTOVOLTAICO

# Especificaciones

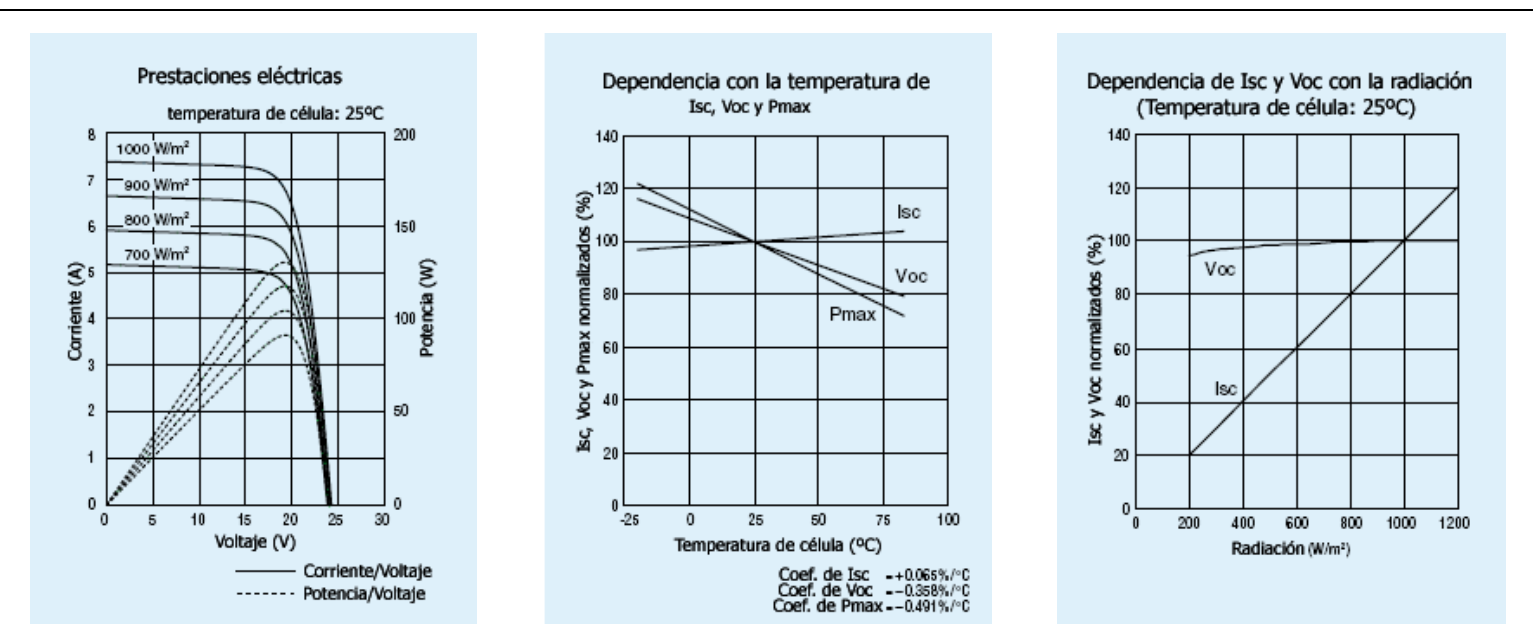
Modelo	PV-MF130EA4
Tipo de célula	Silicio policristalino cuadrada (150 mm)
Número de células	40
Potencia máxima ( $P_{MAX}$ )	130 $W_p$
$P_{MAX}$ garantizada	123,5 $W_p$
Tensión de circuito abierto ( $V_{OC}$ )	24,2 V
Corriente de cortocircuito ( $I_{SC}$ )	7,39 A
Tensión de máxima potencia ( $V_{mp}$ )	19,2 V
Corriente de máxima potencia ( $I_{mp}$ )	6,79 A
Tensión máxima del sistema	600 $V_{DC}$
Fusible recomendado	16 A
Terminal de conexión	Cable con conector multicontacto
Dimensiones	1248 x 803 x 46 mm
Peso	12,5 kg
Eficiencia del módulo	13,0 %
Empaquetado	2 módulos/caja

Los valores eléctricos han sido medidos en condiciones estándar (STC: 25°C, AM1.5, 1000  $W/m^2$ ). Estas especificaciones pueden cambiar sin aviso previo.

# Planos y dimensiones



# Características eléctricas



Distribuidor exclusivo para España: Soluciones energéticas S.A. (Soléner) - Avenida Real de Pinto, 146 - 28021 Madrid

<http://www.solener.com/>