



180 Watts Modulo Solar
Monocrystalino HE

Características Principales

- Garantía módulo reforzado
- Estructura reforzada
- Ideal p/los sistemas montados en tierra

Inversión Segura

Los modulo ERDM SOLAR "HE - M6" son fabricados con celdas monocrystalinas bifaciales de alta eficiencia de 156mm x 156mm y están diseñados para sistemas aislados o de interconexión a la red.

Las celdas son encapsuladas en Polyolefin, cubierto por vidrio templado y bajo nivel de hierro. La parte trasera del panel está protegida por TEDLAR® como fondo base, el cual es resistente a la radiación UV. El laminado va montado en un marco de aluminio anodizado para asegurar la máxima protección. Las cajas y conectores son MC4.

La combinación de componentes de alta calidad y el proceso de producción automatizado empleado por ERDM- SOLAR asegura una calidad superior. Un mínimo de mano de obra no automatizada durante las etapas de producción de materiales delicados garantiza una constancia en su funcionamiento.



Mangana No. 1
Fraccionamiento El Rodeo
San Andrés Tuxtla
Veracruz, C.P. 95765
Teléfono: +52 294.942.7520
Fax: +52 294.942.7524
E-mail: info@erdm-solar.com
Web: www.erdm-solar.com
Elaborado por el Departamento de producción.

Versión No.1
Última revisión: Mayo del 2017

Características Eléctricas

Características	ERDM 180M6 HE
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	25.56 V
Voltaje de Operación Optimo (Vm p)	21.35 V
Corriente de Cortocircuito (I sc)	8.98 A
Corriente de Operación Optima (I m p)	8.48 A
Potencia Máxima en STC (Pmax)	180 W
Temperatura de Operación (°C)	-40 a 90
Máximo Voltaje del Sistema	1000 V
Máximo Valor del Fusible	15 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %
Eficiencia	17.48%

STC: Irradiancia 1000W/m² Temperatura del Módulo 25°C, AM=1.5

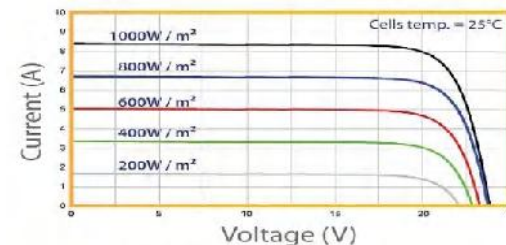
Características Mecánicas

Celda solar	Monocrystalina
No. de celdas	36 (6 x 6)
Dimensiones	1029mm x 1001mm x 42mm
Peso aprox.	13Kg
Cristal frontal	Cristal Templado Estructurado de 3.2mm
Marco	Aluminio Anodizado
Caja de conexión	Junction Box for PV Module

Coefficientes de Temperatura

Coefficiente de temperatura de potencia (Pmax)	-0.45 %/k
Coefficiente de temperatura de voltaje (Voc)	-0.34 %/k
Coefficiente de temperatura de corriente (Isc)	0.05 %/k

Curvas IV



● Deviation of Vm (V), Im (A), Voc (V) and Isc (A) of ±2.5%

