



**270 Watts**      **Modulo Solar**  
**Monocristalino HE**

## Características Principales

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

## Inversión Segura

Los módulos ERDM SOLAR “HE - M6” son fabricados con celdas monocristalinas 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

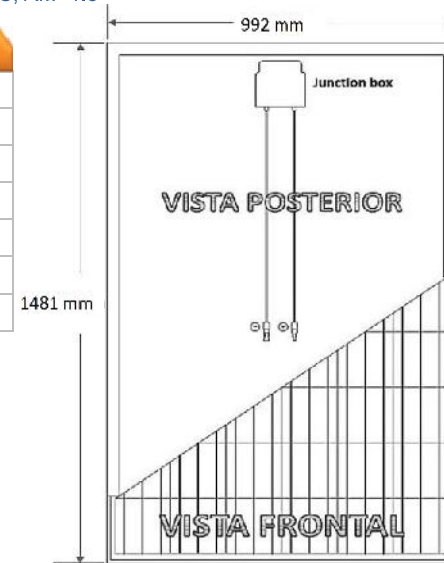
## Características Eléctricas

Características	ERDM 270M6 HE
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	38.34 V
Voltaje de Operación Optimo (Vmp)	32.02 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	8.91 A
Corriente de Operación Optima (Im)	8.45 A
Potencia Máxima en STC (Pmax)	270 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	18.4%

STC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup> Temperatura del Módulo 25°C, AM=1.5

## Características Mecánicas

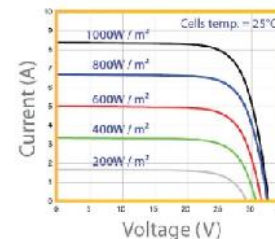
Celda solar	Monocristalina
No. de celdas	54 (6 x 9)
Dimensiones	1481mm x 992mm x 40mm
Peso aprox.	17Kg
Cristal frontal	Cristal Templado de 3.2mm
Marco	Aluminio Anodizado
Caja de conexión	Junction Box for PV Module



## 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%

