





**80 Watts Panel Solar Monocrystalino**

**Características Principales**

-  Proyecto de ley de alta calidad
-  Garantía módulo reforzado
-  Estructura reforzada
-  Ideal p/los sistemas montados en tierra

**Inversión Segura**

Los paneles ERDM-SOLAR "M6C" son fabricados con celdas Monocrystalinas con potencia de 80 W/p. Estos paneles son laminados con celdas de 156mm x 70mm y están diseñados para sistemas aislados o de interconexión a la red.

Celdas de alta calidad son encapsuladas en EVA Estructurado, 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: Agosto del 2015

**Características Eléctricas**

Características	ERDM 80M6C
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	22.67 V
Voltaje de Operación Optimo (Vm p)	18.96 V
Corriente de Cortocircuito (I sc)	4.56 A
Corriente de Operación Optima (I m p)	4.27 A
Potencia Máxima en STC (Pmax)	80 W
Temperatura de Operación (°C)	-40 a 90
Máximo Voltaje del Sistema	1000 V
Máximo Valor del Fusible	8 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %
Eficiencia	15.88 %

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

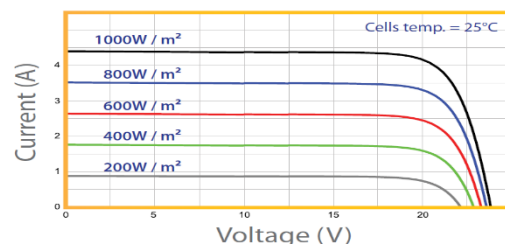
**Características Mecánicas**

Celda solar	Monocrystalina
No. de celdas	36 (4 x 9)
Dimensiones	671mm x 751mm x 35mm
Peso aprox.	7 Kg
Cristal frontal	Cristal Templado Estructurado de 3.2mm
Marco	Aluminio Anodizado
Caja de conexión	Junction Box for PV Module IP65

**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%

