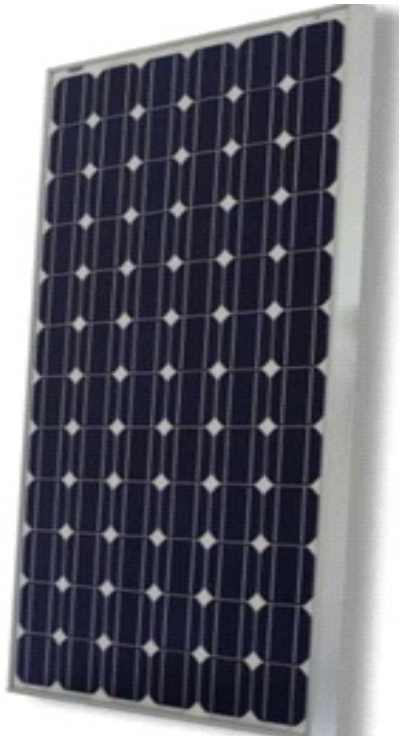


195 a 205 Watt Panel Solar Monocrystalino



**Características Principales**

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

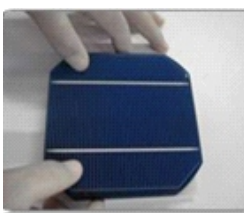
**Inversión Segura**

Los paneles **ERDM-SOLAR "M5"** son fabricados con celdas Monocrystalinas con un rango de potencias de 195 a 205 W/p. Estos paneles son laminados con celdas de 125 mm y están diseñados para sistemas aislados o de interconexión ala 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. Los 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 2013



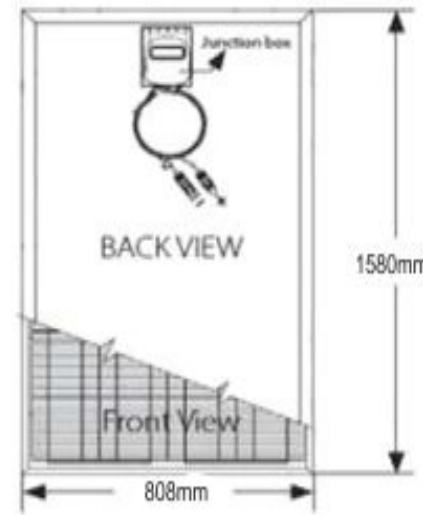
**Características Eléctricas**

Características	ERDM 195M5	ERDM 200M5	ERDM 205M5
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	45.15 V	45.65 V	45.86 V
Voltaje de Operación Optimo (Vmp)	36.87 V	37.9 V	38.3 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	5.62 A	5.69 A	5.72 A
Corriente de Operación Óptima (Imp)	5.31 A	5.33 A	5.36 A
Potencia Máxima en STC (Pmax)	195 W	200 W	205 W
Temperatura de Operación (°C)	-40 a 90	-40 a 90	-40 a 90
Máximo Voltaje del Sistema	1000 V	1000 V	1000 V
Máximo Valor del Fusible	10 A	10 A	10 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %	+/-3 %	+/-3 %
Eficiencia	15.30%	15.69%	16%

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

**Características Mecánicas**

Celda Solar	Monocrystalina
No. De Celdas	72 (6 x 12)
Dimensiones	1580mm x 808mm x 40mm
Peso Aprox.	17 Kg
Cristal Frontal	Cristal Templado Estructurado de 3.2mm
Marco	Aluminio Anodizado
Caja De Conexión	MC4 Junction Box for PV Module IP65



**Coefficiente de Temperatura**

Coefficiente de temperatura de Potencia (Pmax)	-0.46 %/ k
Coefficiente de temperatura de Voltaje (Voc)	-0.34 %/ k
Coefficiente de temperatura de Corriente (Isc)	0.020 %/ k

**IV-Curva**

