

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

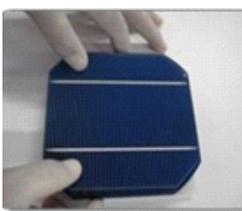
Inversión Segura

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



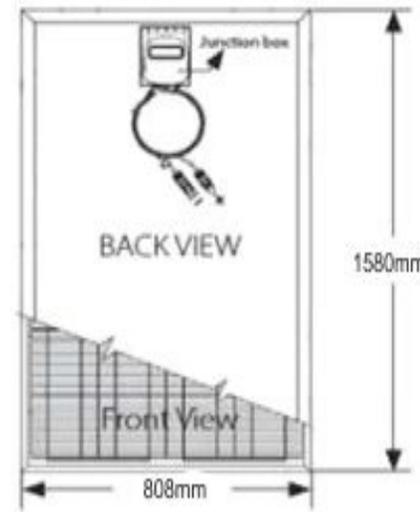
Características Eléctricas

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/m², 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

