





95 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 "P6" son fabricados con celdas Policristalinas con potencia de 215 a 220 W/p. Estos paneles son laminados con celdas de 156mm x 156mm 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 95 M5
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	22.41 V
Voltaje de Operación Optimo (Vmp)	18.86 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	5.59 A
Corriente de Operación Optima (Im p)	5.24 A
Potencia Máxima en STC (Pmax)	95 W
Temperatura de Operación (°C)	-40 a 90
Máximo Voltaje del Sistema	1000 V
Máximo Valor del Fusible	10 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %
Eficiencia	14.54%

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

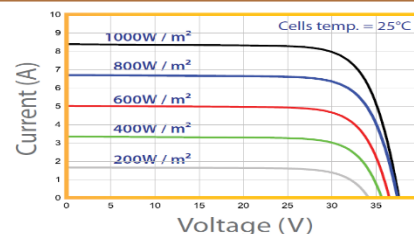
Características Mecánicas

Celda solar	Monocrystalina
No. de celdas	36
Dimensiones	1186mm x 551mm x 35mm
Peso aprox.	9 Kg
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 I-V



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

