





275-285 Panel Solar Watts 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 "M6" son fabricados con celdas Monocrystalinas con potencias de 275 a 285 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 275M6	ERDM 280M6	ERDM 285M6
Voltaje en Circuito Abierto (V _{oc})	37.90 V	38.02 V	38.13 V
Voltaje de Operación Óptimo (V _{m p})	31.96 V	32.31 V	32.67 V
Corriente de Cortocircuito (I _{sc})	9.22 A	9.32 A	9.42 A
Corriente de Operación Óptima (I _{m p})	8.62 A	8.71 A	8.81 A
Potencia Máxima en STC (P _{m a x})	275 W	280 W	285 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	15 A	15 A	15 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %	+/-3 %	+/-3 %
Eficiencia	16.90%	17.21%	17.52%

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

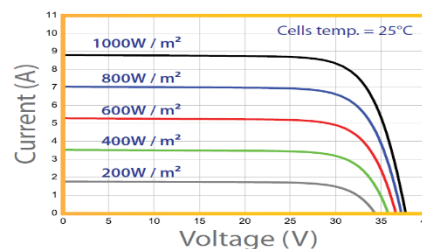
Características Mecánicas

Celda solar	Monocrystalina
No. de celdas	60 (6 x 10)
Dimensiones	1640mm x 992mm x 40mm
Peso aprox.	19 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 (P _{max})	-0.45 %/k
Coefficiente de temperatura de voltaje (V _{oc})	-0.34 %/k
Coefficiente de temperatura de corriente (I _{sc})	0.05 %/k

Curvas IV



● Deviation of V_m (V), I_m (A), V_{oc} (V) and I_{sc} (A) of ±2.5%

