




300 Watts *Modulo Solar*
Monocristalino HE

Características Principales

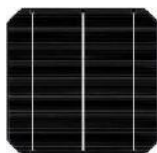
-  Garantía módulo reforzado
-  Estructura reforzada
-  Ideal p/los sistemas montados en tierra

Inversión Segura

Los módulos ERDM SOLAR "HE - M6" son fabricados con celdas monocristalinas bifaciales de alta eficiencia de 156mm x 156mm y están diseñados para sistemas aislados o de interconexión a la red.

Las celdas son encapsuladas en Polyolefin, 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: Mayo del 2017

Características Eléctricas

Características	ERDM 300M6 HE
Voltaje en Circuito Abierto (V _{oc})	42.6 V
Voltaje de Operación Optimo (V _{m p})	35.58V
Corriente de Cortocircuito (I _{sc})	9.02 A
Corriente de Operación Optima (I _{m p})	8.47 A
Potencia Máxima en STC (P _{m a x})	300 W
Temperatura de Operación (°C)	-40 a 90
Máximo Voltaje del Sistema	1000 V
Máximo Valor del Fusible	20 A
Tolerancia de Potencia	+/-3 %
Eficiencia	18.29%

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

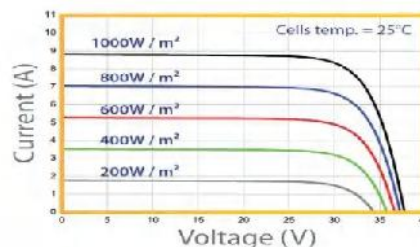
Características Mecánicas

Celda solar	Monocristalina
No. de celdas	60 (6 x 10)
Dimensiones	1640mm x 1000mm x 45mm
Peso aprox.	22 Kg
Cristal frontal	Cristal Templado de 4mm
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%

