





40 Watts Panel Solar Monocrystalino

Características Principales

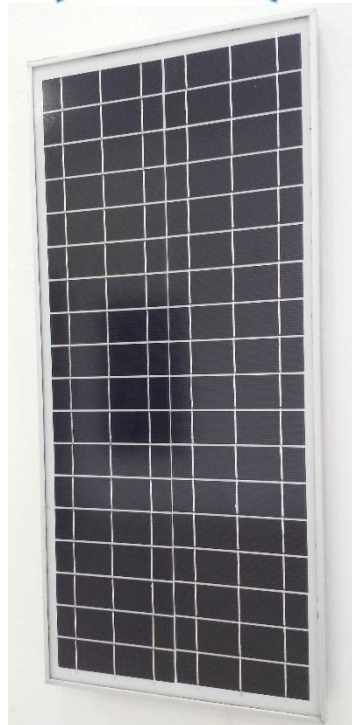
-  Proyecto ley de alta calidad
-  Garantía módulo reforzado
-  Estructura reforzada
-  Ideal para sistemas montados en tierra

Inversión Segura

Los paneles ERDM-SOLAR "M6C" son fabricados con celdas Monocrystalinas con potencia de 40 W/p. Estos paneles son laminados con celdas de 156mm x 34mm 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 con grado de protección IP67.

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 40M6C |
|------------------------------------|------------|
| Voltaje en Circuito Abierto (Voc) | 22.69 V |
| Voltaje de Operación Optimo (Vmp) | 19.19 V |
| Corriente de Cortocircuito (Isc) | 2.29 A |
| Corriente de Operación Optima (Im) | 2.15 A |
| Potencia Máxima en STC (Pmax) | 40 W |
| Temperatura de Operación (°C) | -40 a 90 |
| Máximo Voltaje del Sistema | 1000 V |
| Máximo Valor del Fusible | 4 A |
| Tolerancia de Potencia | +/-3 % |
| Eficiencia | 7.94% |

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

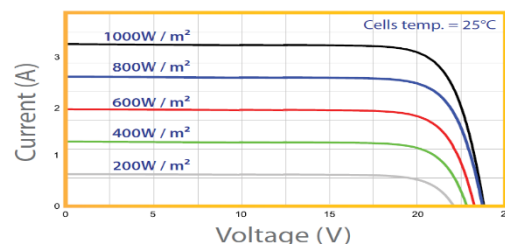
Características Mecánicas

| | |
|------------------|--|
| Celda solar | Policristalina |
| No. de celdas | 36 (2 x 18) |
| Dimensiones | 690mm x 350mm x 25mm |
| Peso aprox. | 3 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 IV



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

