

MODULO FOTOVOLTAICO 130W

Marca ERDM. MODELO SOLAR-130

Módulos Solares de Silicio

Los Paneles Solares son elaborados con celdas fotovoltaicas policristalinas de 36 celdas QCells encapsuladas, diseñados para sistemas Isla y en Interconexión. Celdas de alta calidad son encapsuladas en EVA transparente, cubierto por vidrio templado y bajo nivel de hierro. La parte trasera del modulo 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, cables y conectores son provistos por EPIC SOLAR® que es parte del Grupo LAPP.



Datos Técnicos

| Datos Típicos en Condiciones Estándar de Prueba (STC) | | |
|---|-----------------------------------|----------|
| NO. | TIPO | CANTIDAD |
| 1 | Voltaje en Circuito Abierto (Voc) | 22.1 V |
| 2 | Voltaje de Operación Óptimo (Vmp) | 17.5 V |
| 3 | Corriente Corto Circuito (Isc) | 7.85 A |
| 4 | Corriente Operación Óptima (Imp) | 7.45 A |
| 5 | Potencia Máxima en STC (Pmax) | 130W |
| 6 | Temperatura de Operación (oC) | -40 a 90 |
| 7 | Máximo Voltaje del Sistema | 1000V |
| 8 | Máximo Valor del Fusible | 15 A |
| 9 | Tolerancia Potencia | +/- 3% |
| 10 | Eficiencia | 13.1% |