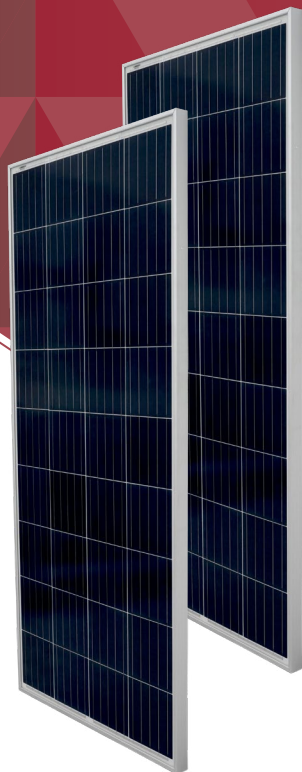




Células policristalinas: Alta eficiencia y fiabilidad



Instalaciones fotovoltaicas aisladas



Versátil en pequeñas instalaciones



Ligero diseño



Fácil instalación

### GARANTÍA



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

### Especificaciones

### EMPC-160

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Máxima potencia (Wp)                             | 160W                     |
| Intensidad de potencia máxima (I <sub>mp</sub> ) | 8,5A                     |
| Voltaje de potencia máxima (V <sub>mp</sub> )    | 18,85V                   |
| Intensidad en cortocircuito (I <sub>sc</sub> )   | 9,05A                    |
| Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )   | 23,2V                    |
| Eficiencia del módulo                            | 15,9%                    |
| Capacidad máx. fusible en serie                  | 15A                      |
| Número de Diodos                                 | 2                        |
| Tolerancia de potencia %                         | ±3%                      |
| Voltaje de funcionamiento del módulo             | 12V                      |
| Condiciones de prueba estándar                   | 1000 W/m², 25 °C, AM 1.5 |
| Voltaje máximo del sistema                       | 1000Vdc                  |
| Coefficiente de temperatura I <sub>sc</sub>      | +0,08558% / °C           |
| Coefficiente de temperatura V <sub>oc</sub>      | -0,29506% / °C           |
| Coefficiente de temperatura P <sub>mp</sub>      | -0,38001% / °C           |
| Rango temperatura funcionamiento                 | -40°C / +85°C            |
| Temperatura operación célula (TONC)              | 45°C                     |

\*Condiciones Estandar de Medida STC: Irradiación 1.000 W/m², espectro AM1.5, célula a 25°C.

### Características mecánicas

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Cubierta frontal (material/espesor)     | Vidrio templado / 3,2mm            |
| Peso del módulo                         | 11,1kg                             |
| Dimensiones del módulo                  | 1482x676x35mm                      |
| Longitud/grosor del cable               | 90cm/ 4mm²                         |
| Células (cantidad/material/dimensiones) | 36(4x9) / Policristalina 156x156mm |
| Marco (material/color)                  | Aluminio anodizado / Plata         |

