

Células policristalinas: Alta eficiencia y fiabilidad



Instalaciones fotovoltaicas aisladas



Versátil en pequeñas instalaciones



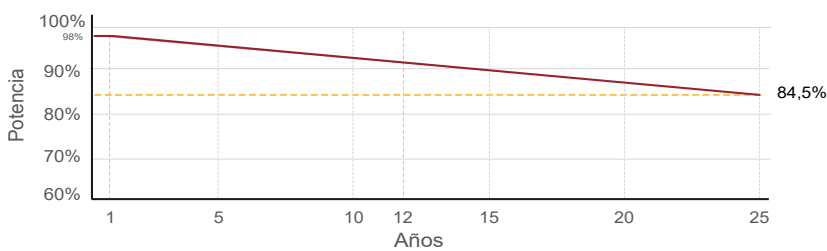
Ligero diseño



Fácil instalación

GARANTÍA

Garantía lineal de Potencia



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 _{mp})	8,5A
Voltaje de potencia máxima (V _{mp})	18,85V
Intensidad en cortocircuito (I _{sc})	9,05A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	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/m ² , 25 °C, AM 1.5
Voltaje máximo del sistema	1000Vdc
Coefficiente de temperatura I _{sc}	+0,08558% / °C
Coefficiente de temperatura V _{oc}	-0,29506% / °C
Coefficiente de temperatura P _{mp}	-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/ 4mm ²
Células (cantidad/material/dimensiones)	36(4x9) / Policristalina 156x156mm
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / Plata

