

Células policristalinas: Alta eficiencia y fiabilidad



Instalaciones fotovoltaicas aisladas



Versátil en pequeñas instalaciones



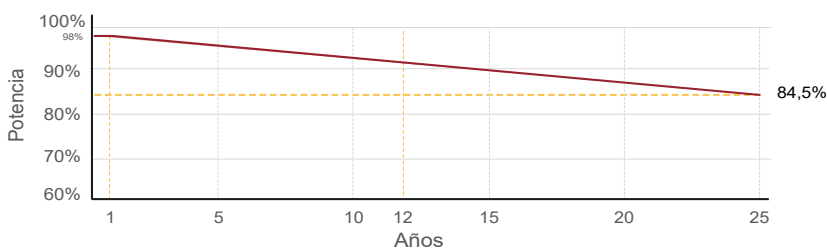
Ligero diseño



Fácil instalación

GARANTÍA

Garantía lineal de Potencia



Tolerancia positiva de vatios



Años de garantía del producto



Años de garantía de potencia lineal

Especificaciones EMPC-50

Máxima potencia (P_{max})	50W
Intensidad de potencia máxima (I_{mp})	2,73A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	18,3V
Intensidad en cortocircuito (I_{sc})	2,9A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	22,7V
Eficiencia del módulo	14,6%
Voltaje de funcionamiento del módulo	12V
Capacidad máx. fusible en serie	10A
Número de Diodos	2
Tolerancia de potencia %	±3%
Condiciones de prueba estándar	1000 W/m ² , 25 °C, AM 1.5
Voltaje máximo del sistema	600Vdc
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	4kg
Dimensiones del módulo	532x674x30mm
Longitud/grosor del cable	60cm/ 4mm ²
Células (cantidad/material/dimensiones)	36(4x9) / Policristalina 52x156mm
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / Plata

