



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-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

