



Células monocristalinas



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-30

Máxima potencia (P_{max})	30W
Intensidad de potencia máxima (I_{mp})	1,64A
Voltaje de potencia máxima (V_{mp})	18,3V
Intensidad en cortocircuito (I_{sc})	1,74A
Voltaje de circuito abierto (V_{oc})	22,7V
Eficiencia del módulo	11,4%
Voltaje de funcionamiento del módulo	12V
Capacidad máx. fusible en serie	10A
Número de Diodos	1
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	3kg
Dimensiones del módulo	388x674x25mm
Longitud/grosor del cable	Sin cable
Células (cantidad/material/dimensiones)	36(4x9), Monocristalina 36x156,75mm
Marco (material/color)	Aluminio anodizado / Plata

