

PowerSun

Características Generales de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

Los Paneles Solares Policristalinos PowerSun, incorporan células PERC y marco de aluminio natural que mejora su apariencia estética.

Su velocidad de transmisión de 3.18%

Resisten a altas cargas de viento y cargas de nieve.

Su tolerancia es de 0-+5% por encima de los productos convencionales.

Fabricadas con vidrio templado altamente transparente, bajo en hierro con acabado prismático libre de antimonio. Cuenta con las Especificaciones aplican a en condiciones estándar (STC). El nivel de irradiación de 1,000W/m2 con espectro AM 1.5 y temperatura de 25° C.

Potencia máxima (Pmax): 305W

Voltaje Potencia Máxima (Vm): 33.45V

Corriente Potencia Máxima (Im): 9.12A

Corriente Corto Circuito: 10.16A

Numero de Diodos: 3

Temperatura de Operación: (-40 ~ 85°C)

NOCT: 47°C ± 2°C

Coefficiente de temp. de Isc. +(0.053±0.01)%/K

Coefficiente de temp. de Voc. -(0.35±0.001)%/K

Coefficiente de temp. de Pmax. -(0.40±0.05)%/K

Fabricado en México.

Aplicaciones de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

El PowerSun, es utilizado en industrias, centros comerciales, residencias, hospitales, escuelas, edificios, restaurantes, hoteles, bancos, edificios, oficinas, estacionamientos, casas de campo, casas híbridas.

Garantía de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

El PowerSun cuenta con un año de garantía sujeto a políticas de VentDepot.



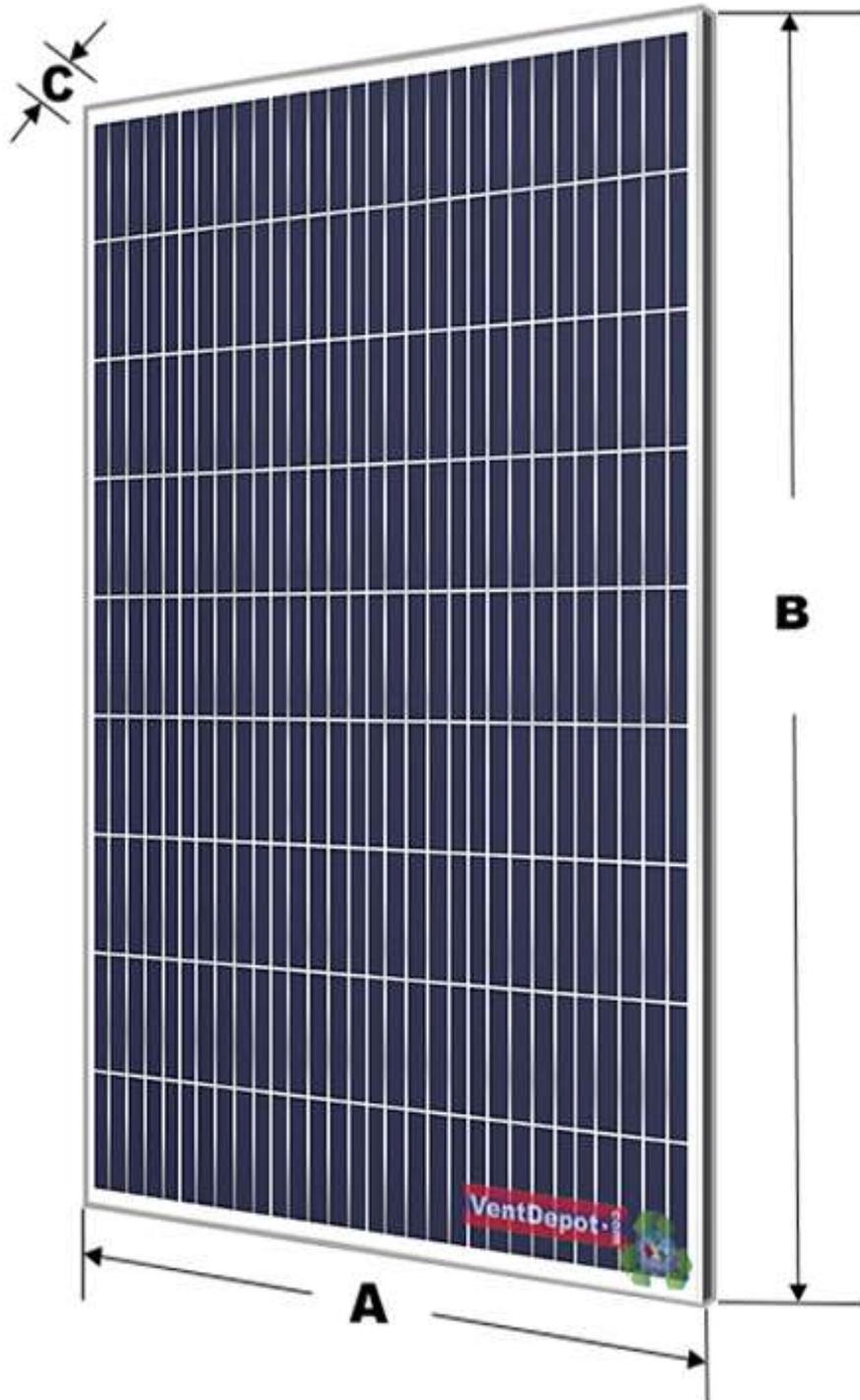
Características Técnicas Específicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

Clave	Célula Solar	Watts	Tolerancia (Pmax)	Numero de Células	Voltaje Máximo	Corriente Máxima	Cable	Longitud del Cable	Peso y Dimensiones con empaque de Cartón			
									Peso kg	Alto cm	Ancho cm	Largo cm
MXWUN-001	Policristalino	305	0 ~ +3%	60	39.98V	30A	PV 4mm2	90cm±5	23	200	100	10



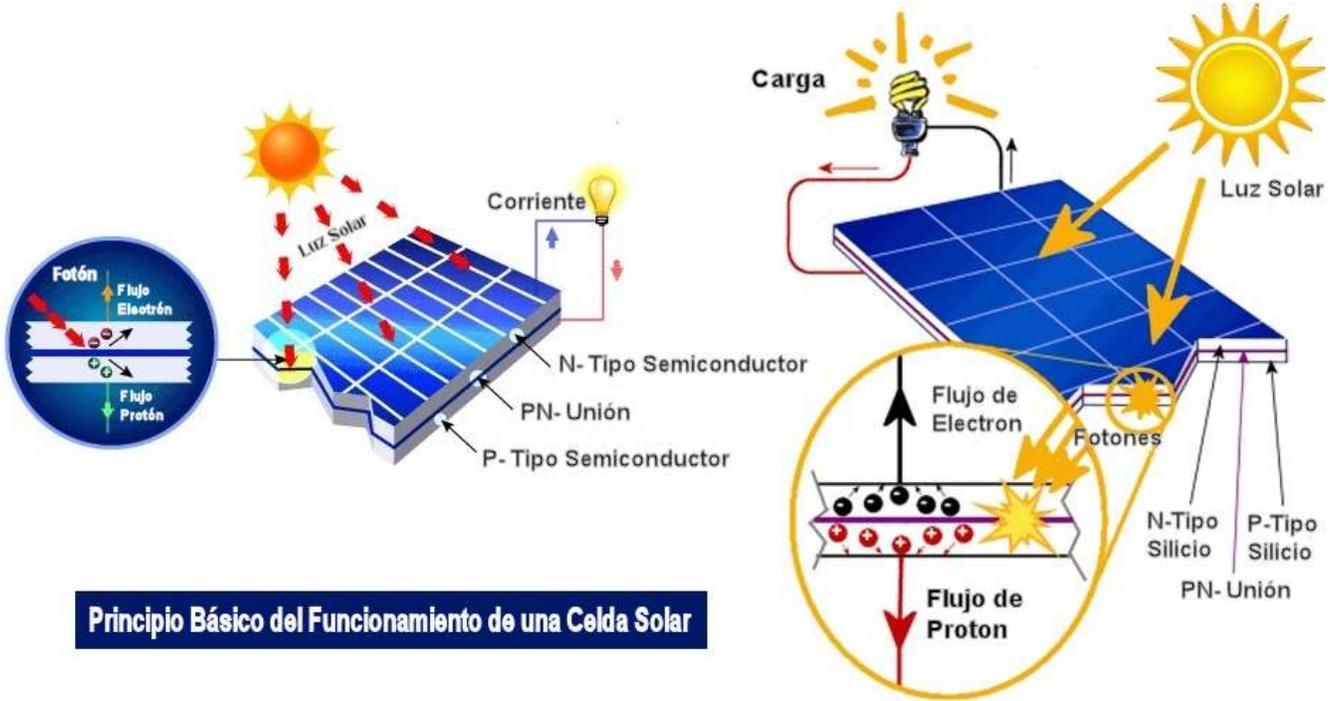
PowerSun

Dimensiones Especificas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun			
Clave	A mm	B mm	C mm
MXWUN-001	992	1640	45



PowerSun

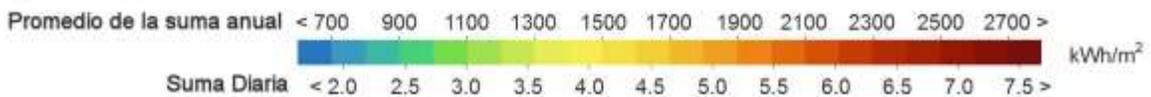
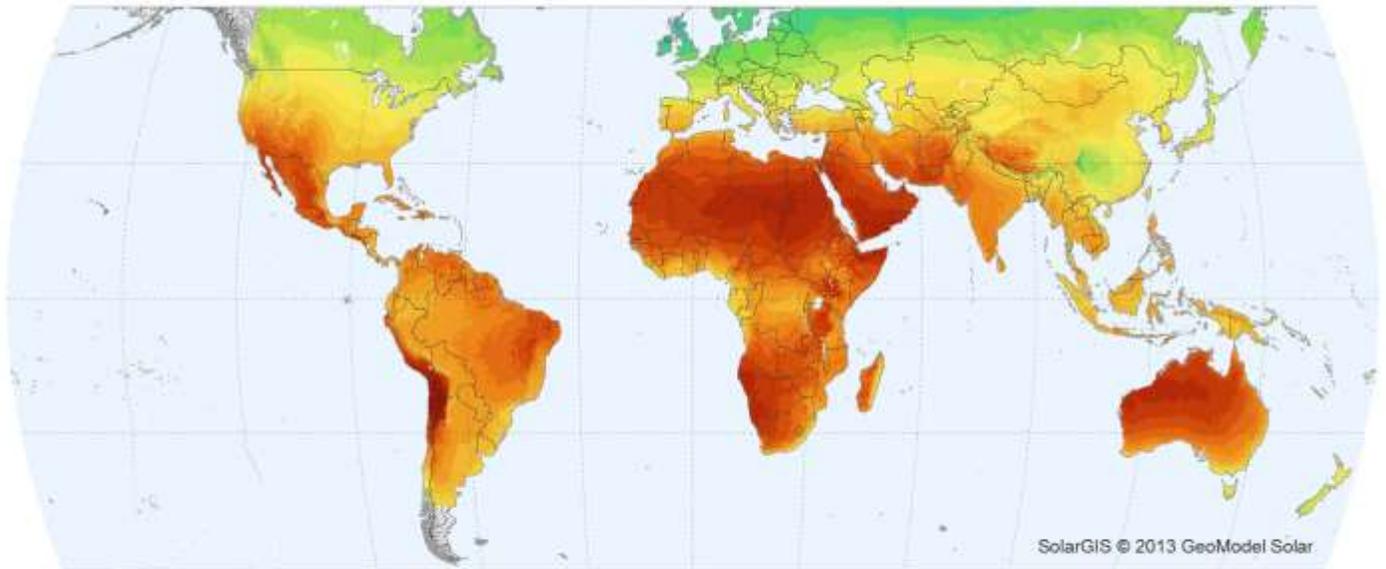
Principio Básico del Funcionamiento Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun



Principio Básico del Funcionamiento de una Celda Solar

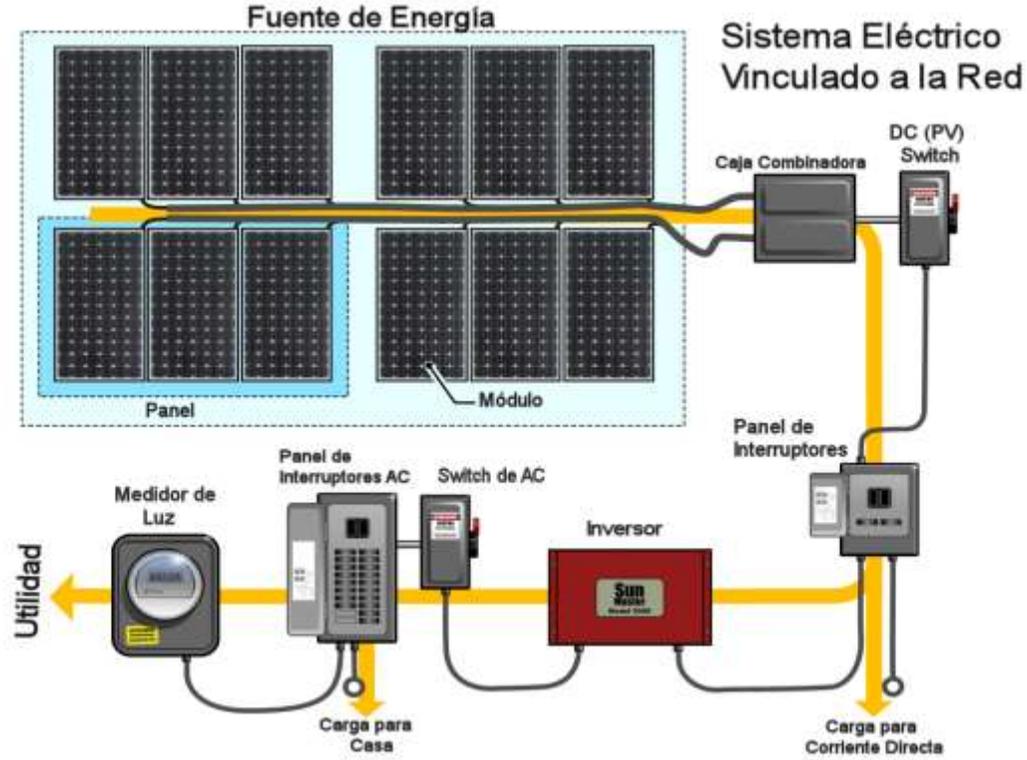
Mapa de Irradiación Mundial para Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

Mapa de la Irradiación Mundial

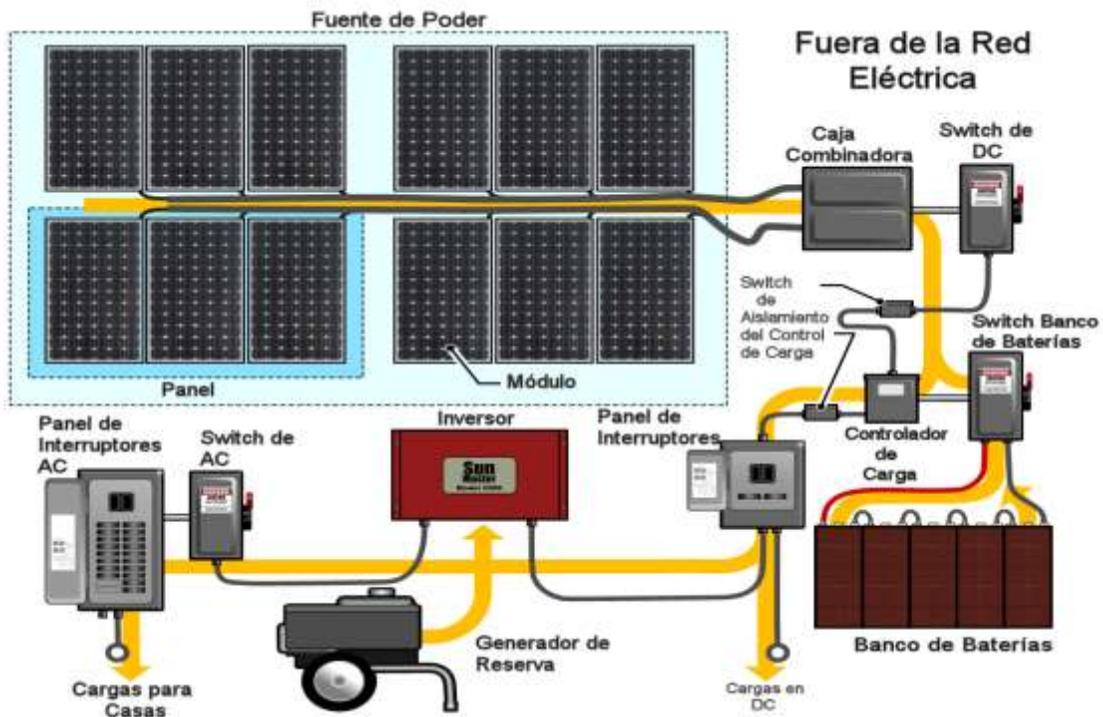




Sistema On-Grid para Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun



Sistema Off-Grid para Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun





PowerSun

Galería de imágenes de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

