

# 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

## 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

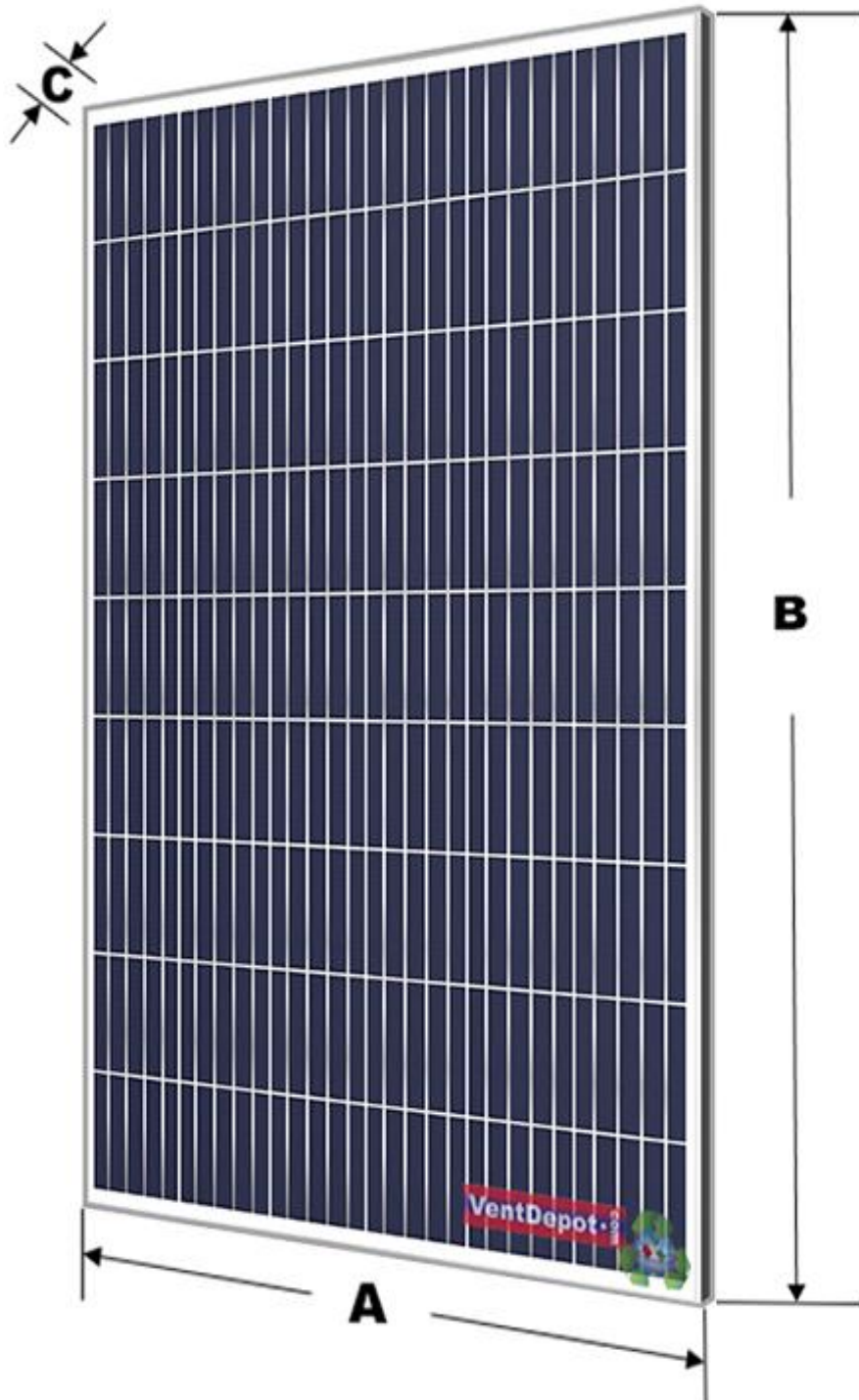
Clave	Célula Solar	Watts	Tolerancia (Pmax)	Numero de Células	Voltaje Máximo	Corriente Máxima	Cable	Longitud del Cable	Peso y Dimensiones con empaque de Cartón			
									Peso kg	Alto cm	Ancho cm	Largo cm
<b>MXWUN-001</b>	Policristalino	305	0 ~ +3%	60	39.98V	30A	PV 4mm2	90cm±5	23	200	100	10



# PowerSun

## Dimensiones Específicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun

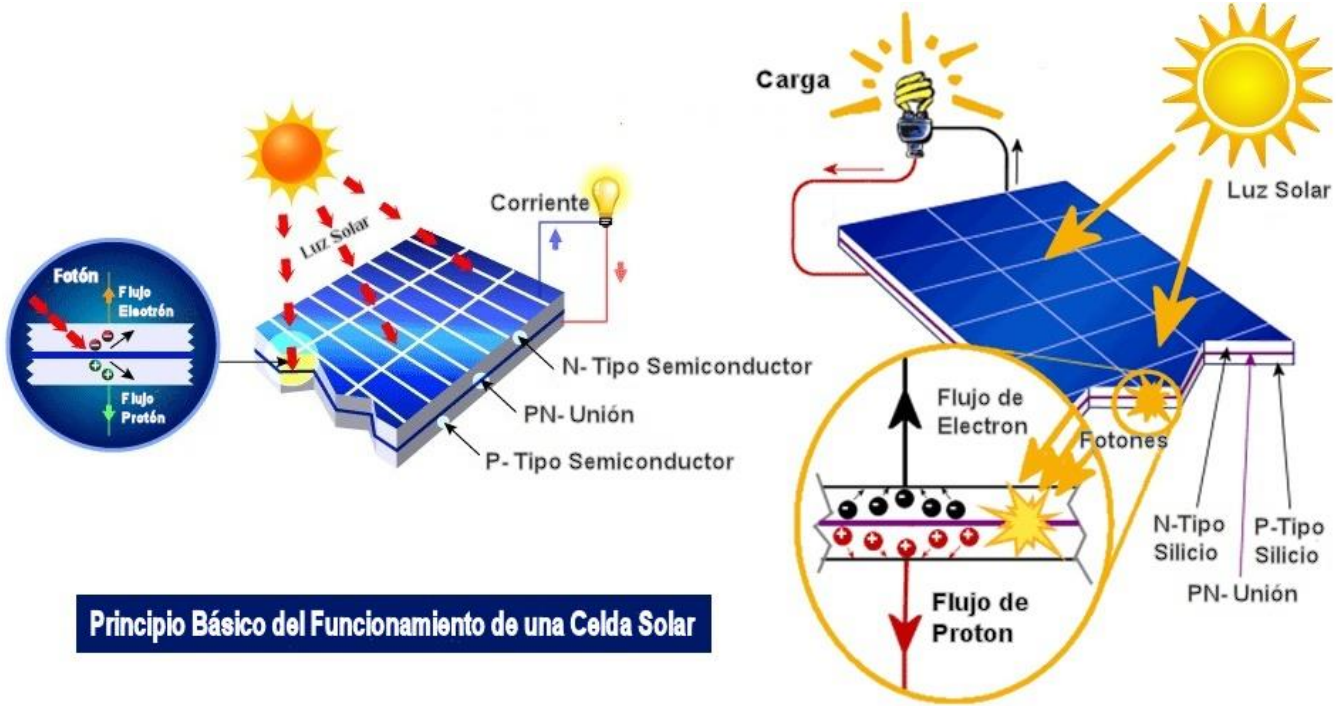
Clave	A mm	B mm	C mm
<b>MXWUN-001</b>	992	1640	45





# PowerSun

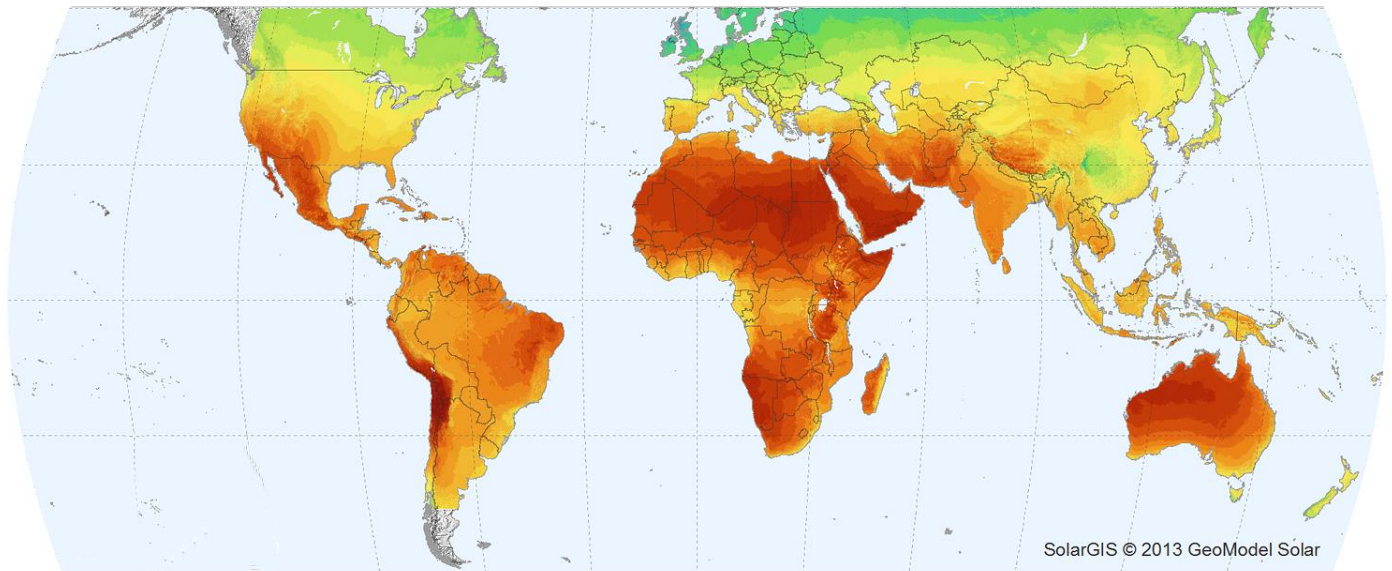
## Principio Básico del Funcionamiento Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, PowerSun



**Principio Básico del Funcionamiento de una Celda Solar**

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

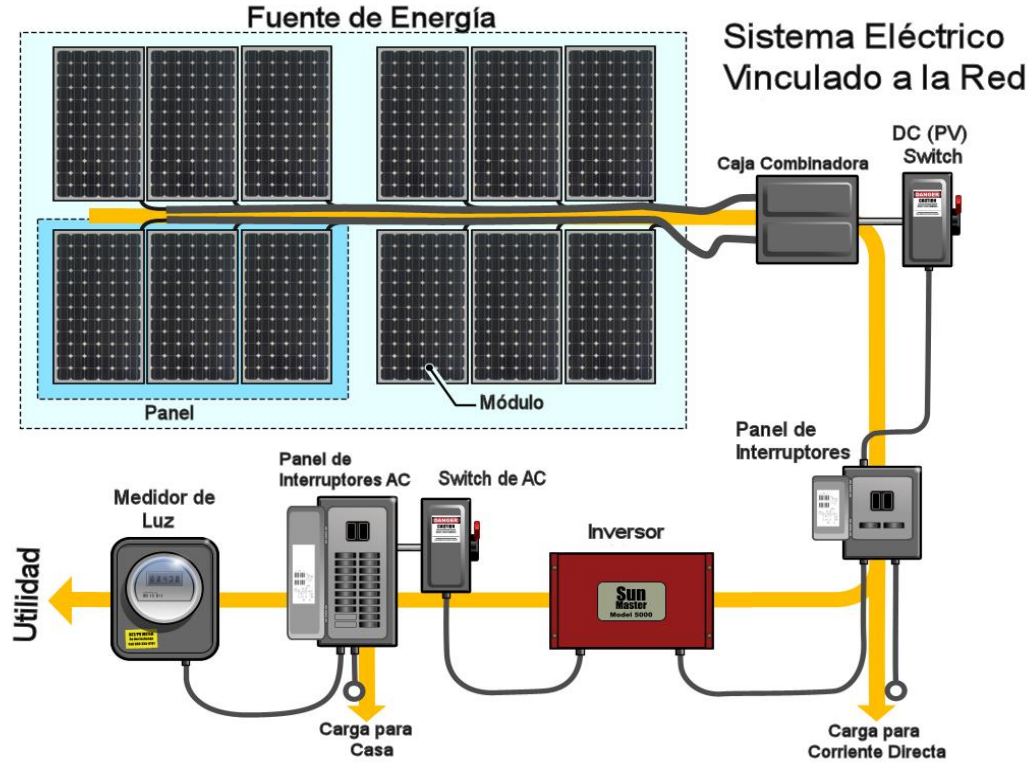
Mapa de la Irradiación Mundial



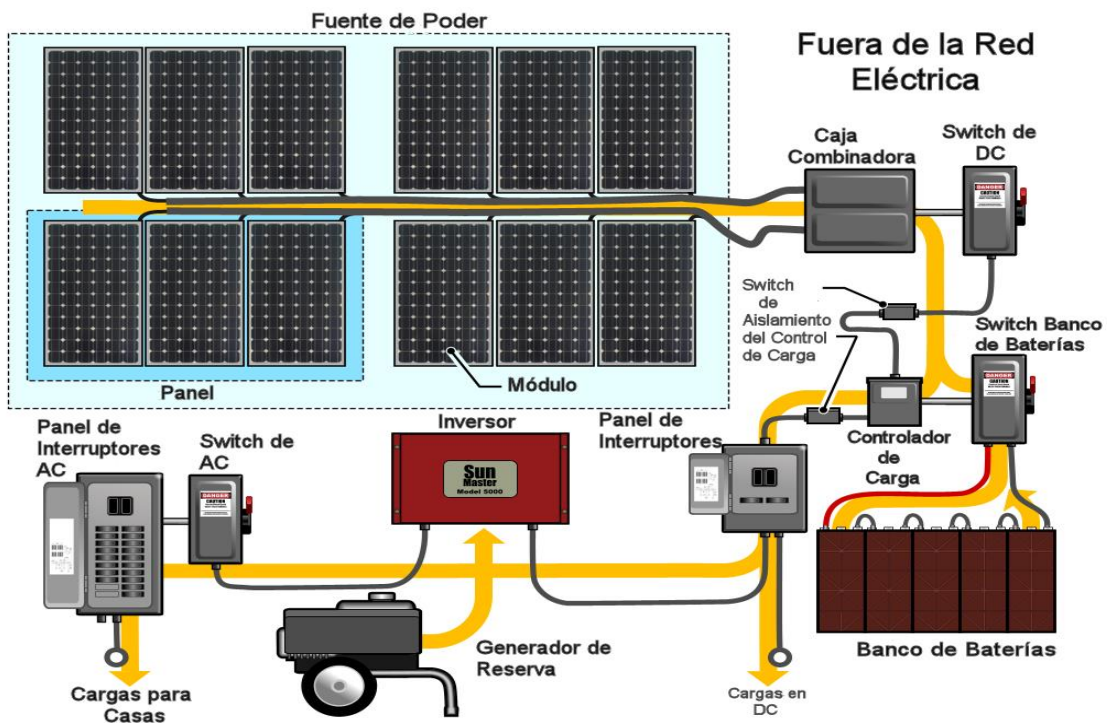
SolarGIS © 2013 GeoModel Solar



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



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





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

