

# CrystalSun

## Características Generales de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun

Los Paneles Solares Policristalinos CrystalSun, 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): 180W

Voltaje Potencia Máxima (Vm): 20.38V

Corriente Potencia Máxima (Im): 8.832A

Corriente Corto Circuito: 9.75A

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, CrystalSun

El CrystalSun, 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, CrystalSun

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



## Características Técnicas Especificas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun

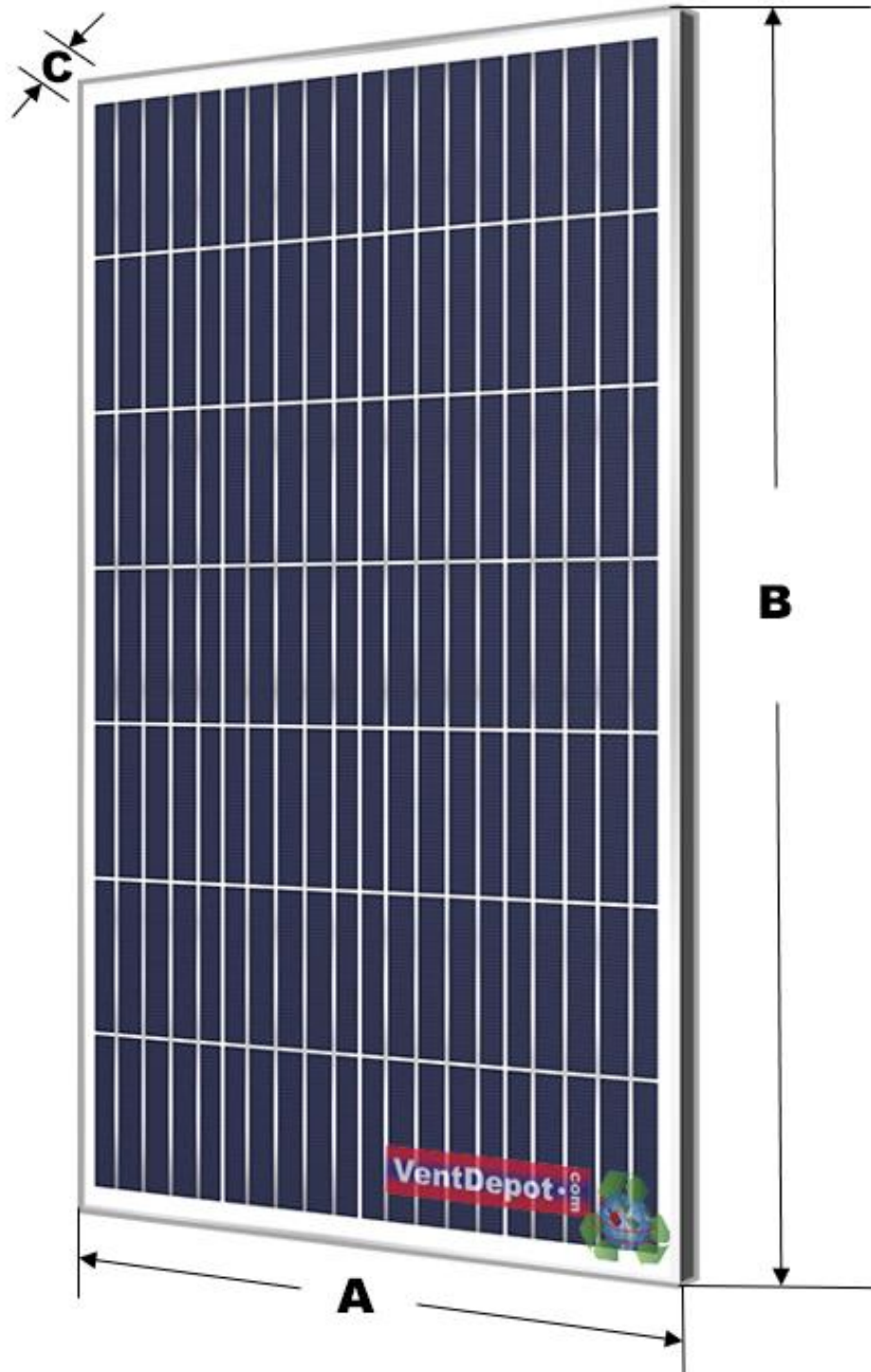
| Clave            | Célula Solar   | Watts | Tolerancia (Pmax) | Numero de Células | Voltaje Máximo | Corriente Máxima | Cable   | Longitud del Cable | Peso y Dimensiones con empaque de Cartón |         |          |          |
|------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|---------|--------------------|--|---------|----------|----------|
|                  |                |       |                   |                   |                |                  |         |                    | Peso kg                                  | Alto cm | Ancho cm | Largo cm |
| <b>MXCSU-001</b> | Policristalino | 180   | 0 ~ +3%           | 36                | 23.692V        | 30A              | PV 4mm2 | 90cm±5             | 10.5                                     | 160     | 70       | 10       |



# CrystalSun

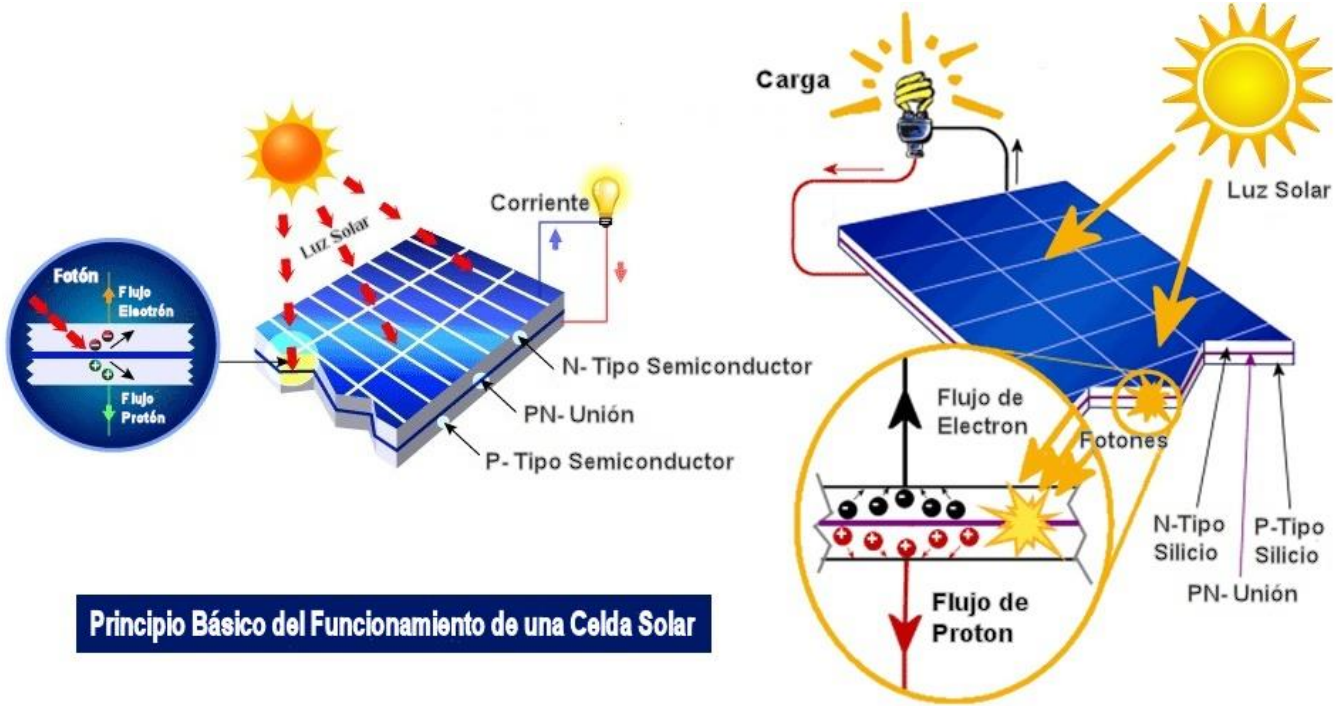
## Dimensiones Específicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun

| Clave            | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm |
|------------------|---------|---------|---------|
| <b>MXCSU-001</b> | 676     | 1476    | 35      |



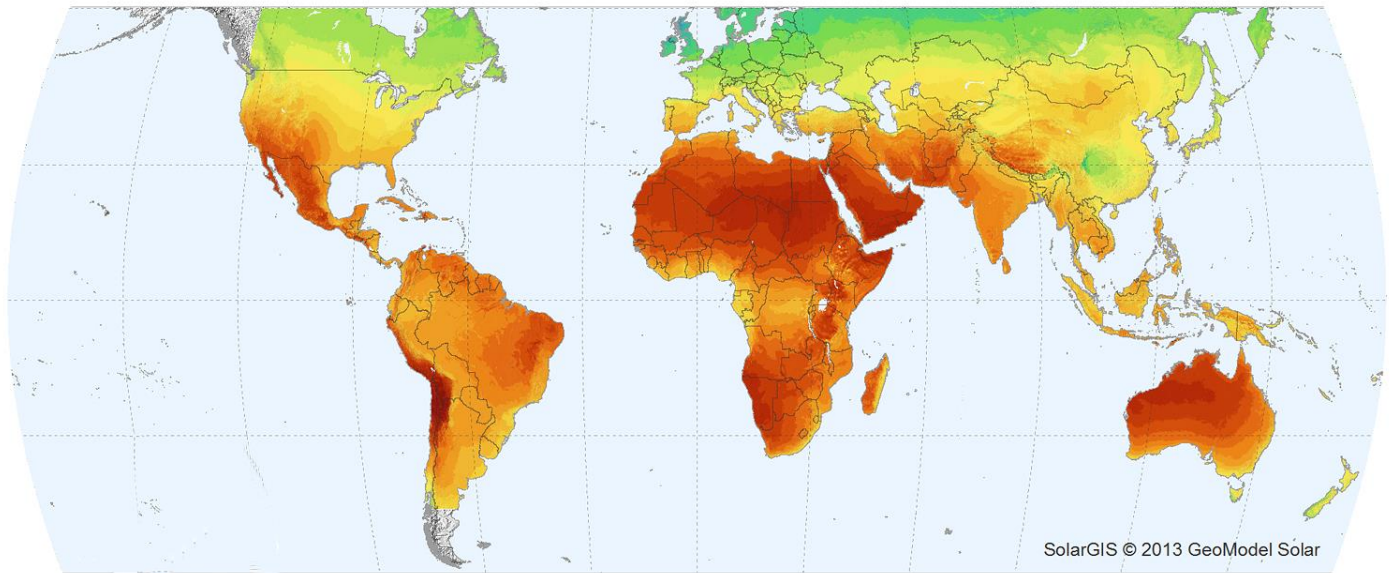


**Principio Básico del Funcionamiento Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun**

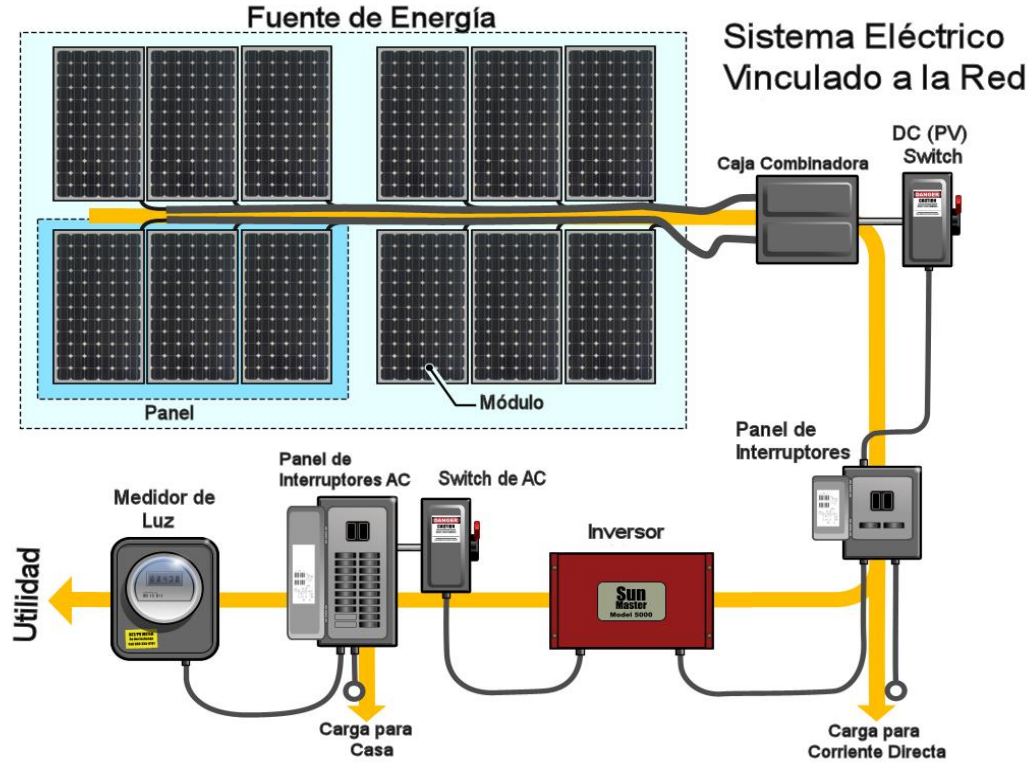


**Mapa de Irradiación Mundial para Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun**

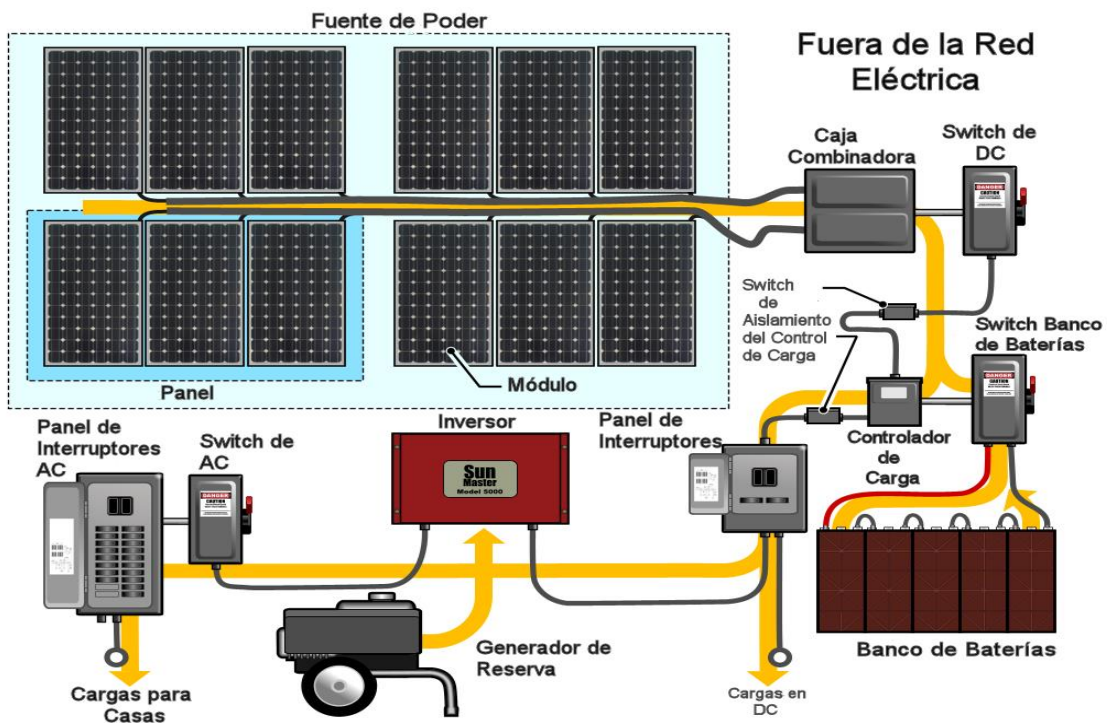
Mapa de la Irradiación Mundial



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



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





**Galería de imágenes de Generación Eléctrica: Celdas Solares Policristalinos, CrystalSun**

