

BifaSolar

Ficha Técnica

Características Generales de Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar

Los Paneles Solares Monocristalinos BifaSolar, 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) Frente: 415W Posterior: 398W

Voltaje Potencia Máxima (Vm) Frente: 42.47V Posterior: 40.72V

Corriente Potencia Máxima (Im) Frente: 9.77A Posterior: 9.26A

Corriente Corto Circuito Frente: 10.24^a Posterior: 9.71A

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 Bifaciales, BifaSolar

El BifaSolar, 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 Bifaciales, BifaSolar

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

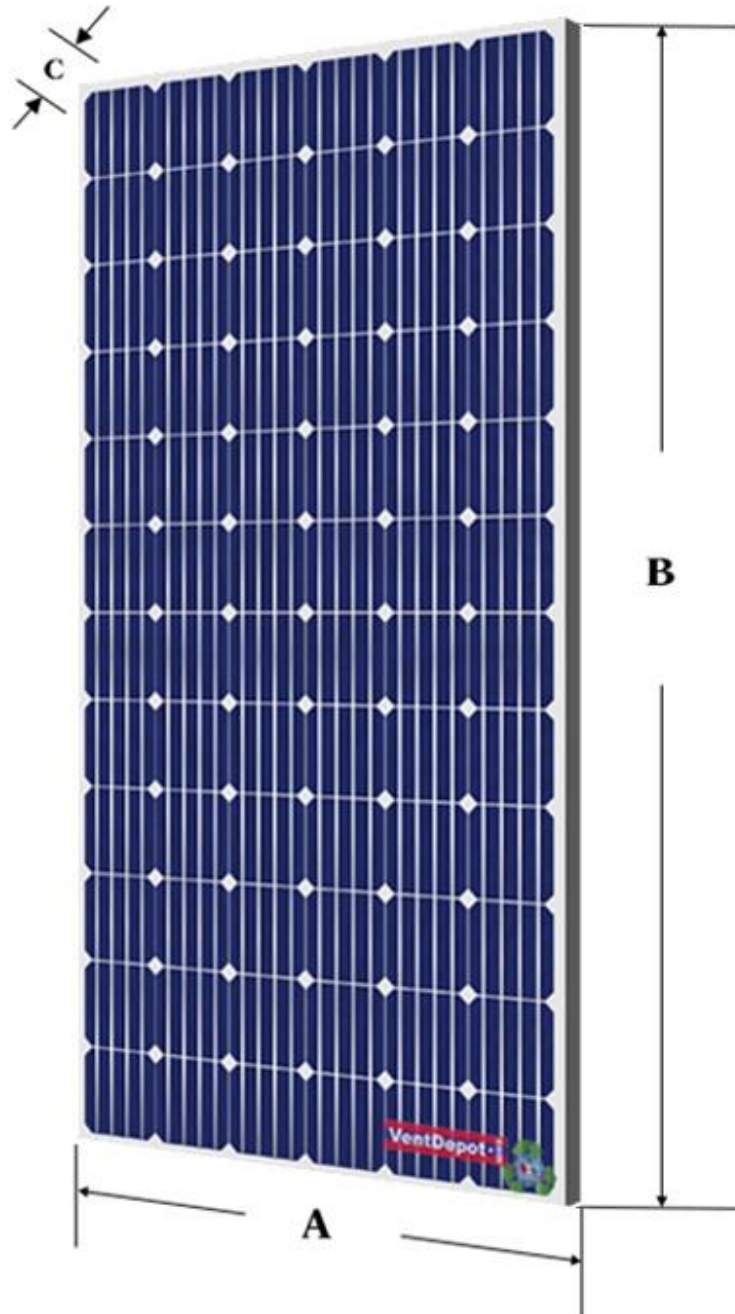


Características Técnicas Específicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar

Clave	Célula Solar	Watts	Tolerancia (Pmax)	Numero de Células	Voltaje Máximo		Corriente Máxima	Cable	Longitud del Cable	Peso y Dimensiones con empaque de Cartón			
					Inferior	Posterior				Peso kg	Base cm	Altura cm	Fondo cm
MXBFR-001	Bifacial	535	0 ~ +3%	72	50.60V	48.02V	30A	PV 4mm2	90cm±5	30	205	109	24

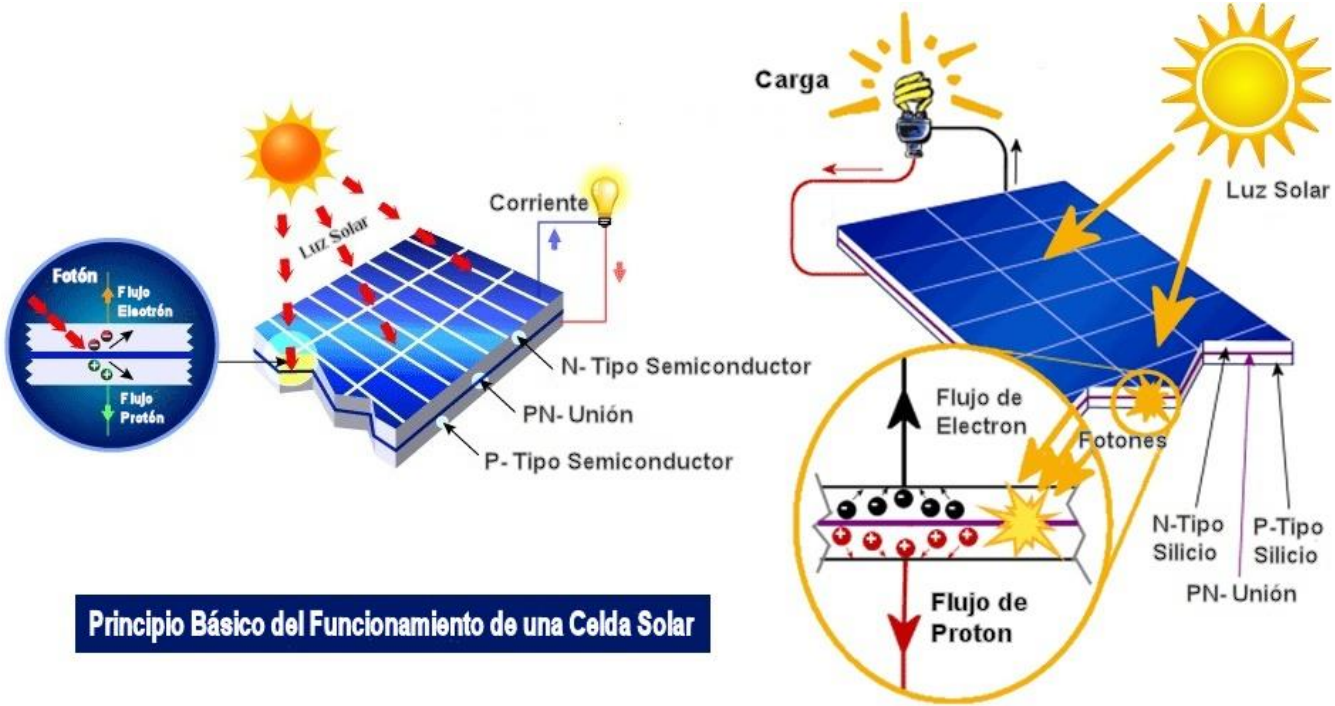


Dimensiones Específicas de Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar			
Clave	A mm	B mm	C mm
MXBFR-001	1070	2030	220





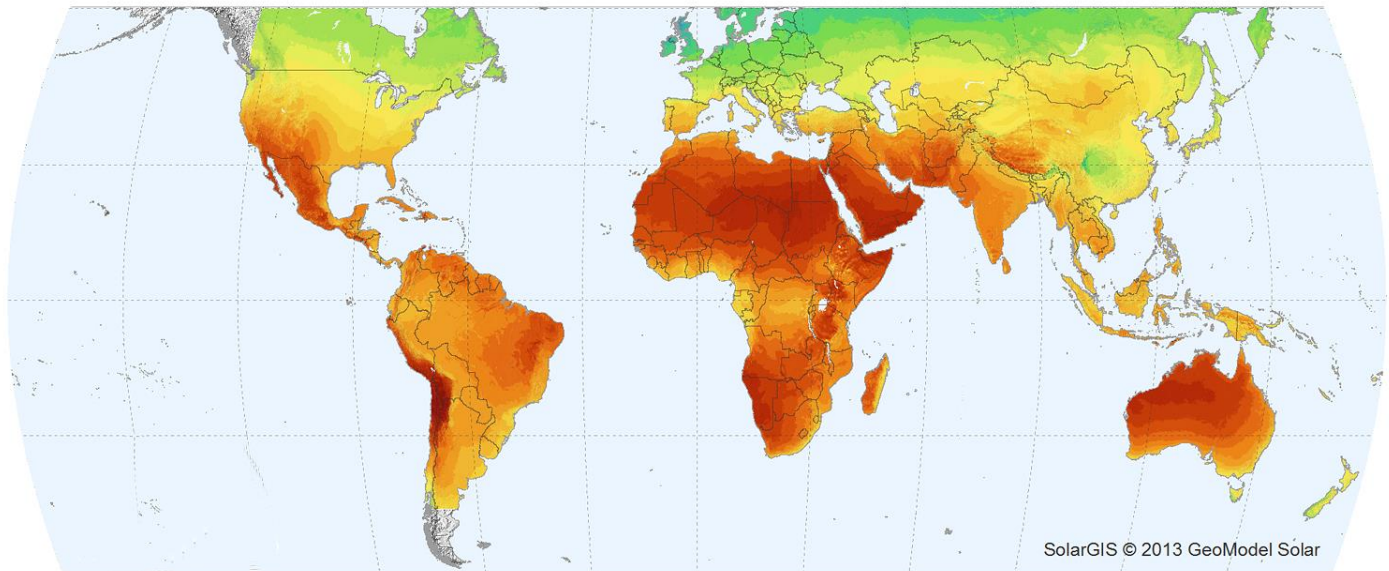
Principio Básico del Funcionamiento Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar



Principio Básico del Funcionamiento de una Celda Solar

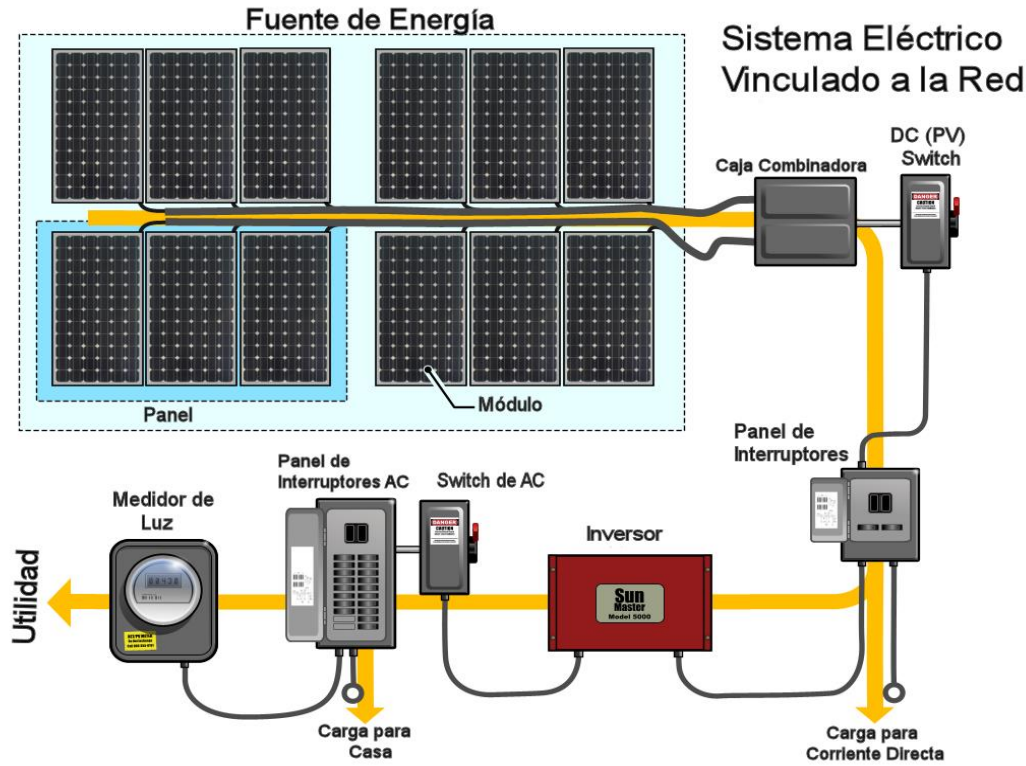
Mapa de Irradiación Mundial para Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar

Mapa de la Irradiación Mundial

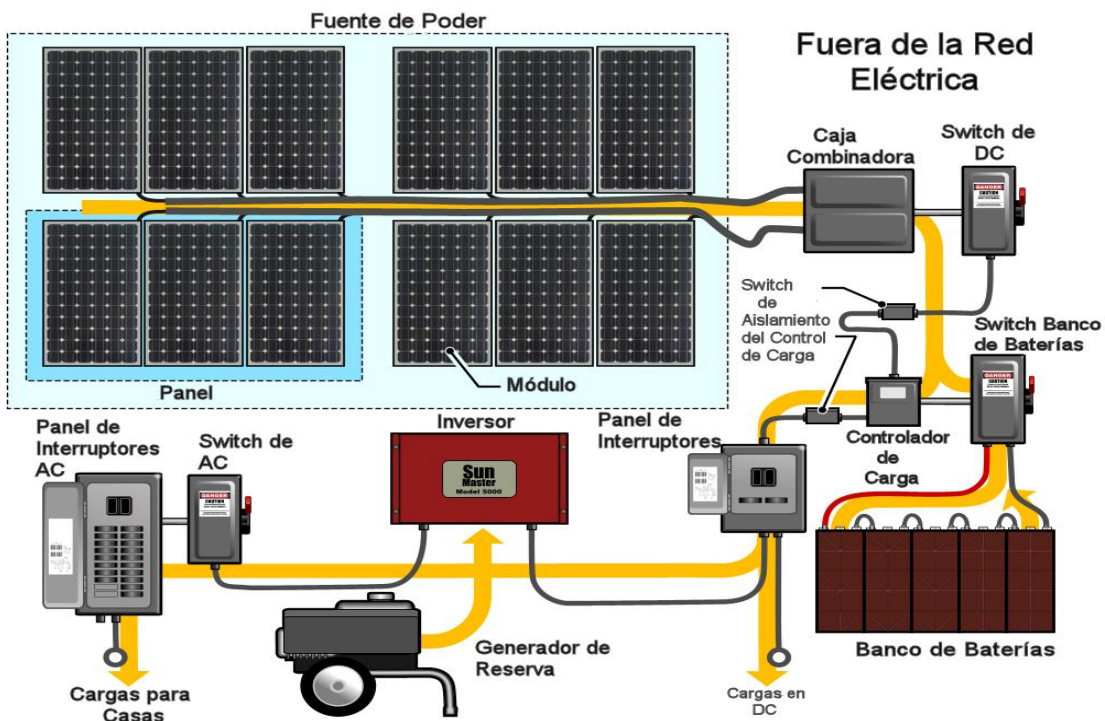




Sistema On-Grid para Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar



Sistema Off-Grid para Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar





Galería de imágenes de Generación Eléctrica: Celdas Solares Bifaciales, BifaSolar



Corrección de Ficha Técnica	Autor	Descripción del Error	Vo. Bo. Supervisor
V1			
V2	Miguel Juárez	Se modifican medidas	Jessica