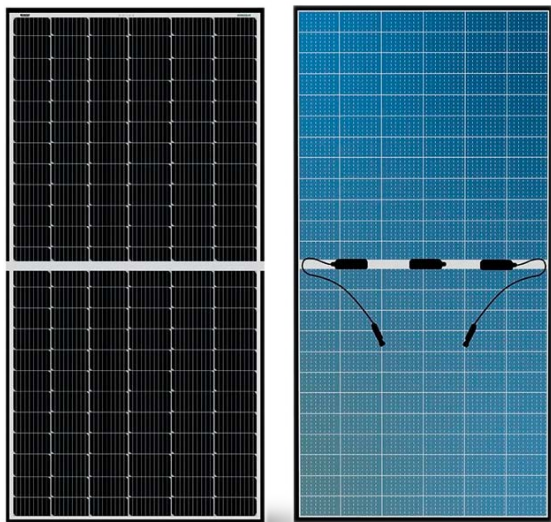


CÓDIGO
SSP-585W JA



Frontal

Posterior




Descripción General Panel BIFACIAL

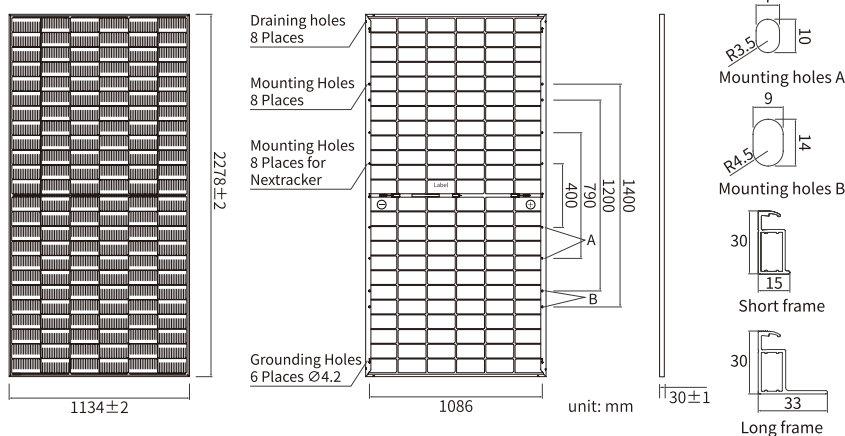
Un Panel Solar Bifacial es una referencia de alta capacidad y rendimiento, el cual ofrece una mayor producción energética al captar la radiación solar tanto por su cara frontal como posterior, lo que aumenta el rendimiento del dispositivo hasta en un 30% más que otros paneles solares.

Ventajas de los paneles Bifaciales cuenta con mayor producción de energía, reducción de costos operativos a largo plazo, versatilidad para diversos tipos de instalaciones.

Los Paneles Bifaciales tienen una parte posterior reflectante o paneles de vidrio doble que sostiene las células solares. Esto permite aprovechar la luz reflejada del suelo y otras superficies maximizando la generación de energía.

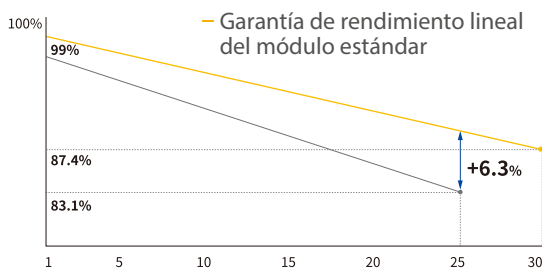
Los Paneles Bifaciales son ideales para áreas abiertas con superficies reflectantes, como sitios rurales o industriales.

-  Mayor generación de energía
-  Mejor coeficiente de temperatura
-  Mejor respuesta a baja irradiancia



Garantía Superior

— Garantía de rendimiento lineal del módulo de doble vidrio bifacial tipo n



1% Degradación del 1er año

0,4% Degradación Anual Más de 30 años

Certificados Integrales

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistema de Gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistema de Gestión ambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- IEC 62941: 2019 Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres: sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos

12 Años de Garantía del producto

30 Años de Garantía de salida de potencia lineal

Santo Domingo - Ecuador

▶ Parámetros mecánicos

Célula	Mono
Peso	31.8 kg
Dimensiones	2278 ± 2 * 1134 ± 2 * 30 ± 1 mm
Tamaño de la sección transversal del cable	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Nº de celdas	144 (6 * 24)
Caja de conexiones	IP68, 3 Diodos
Conector	QC 4.10 - 351 / MC4 - EVO2A
Longitud del cable (incluido el conector)	Retrato: 300 mm (+) / 400 mm (-) Paisaje: 1300 mm (+) / 1300 mm (-)
Vidrio frontal / vidrio trasero	2.0 / 2.0 mm
Configuración de embalaje	36 pcs, Paleta 720 pcs, 40 HQ, contenedor

▶ Parámetros eléctricos en STC

Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	585W
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	52.12V
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	42.22
Corrientes de cortocircuito (Isc) [A]	13.89
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	13.23
Eficiencia del módulo [%]	22.6
Tolerancia de poder	0 ~ +3%
Coefficiente de temperatura Isc (α _{Isc})	+ 0.45% / °C
Coefficiente de temperatura Voc (β _{Voc})	- 0.250% / °C
Coefficiente de temperatura Pmax (γ _{Pmp})	- 0.290% / °C
STC	Irradiancia 1000W/m ² , temperatura de la celda 25 °C, AM1.5G

▶ Características eléctricas de irradiación solar del 10%

Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	585W
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	52.16
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	44.22
Corrientes de cortocircuito (Isc) [A]	13.89A
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	13.23A
relación de irradiación (trasera/delantera)	10%

▶ Condiciones de funcionamiento

Tensión máxima del sistema	1500VDC
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C
Clasificación máxima del fusible en serie	30A
Carga estática máxima, desde*	5400 Pa (112 lb / ft ²)
Carga estática máxima, espalda*	2400 Pa (50 lb / ft ²)
NOCT	45 ± 2 °C
Bifacialidad	80% ± 5 °C
Clase de seguridad	clase II
Comportamiento ante el fuego	UL tipo 29 / clase C

▶ CARACTERÍSTICAS

