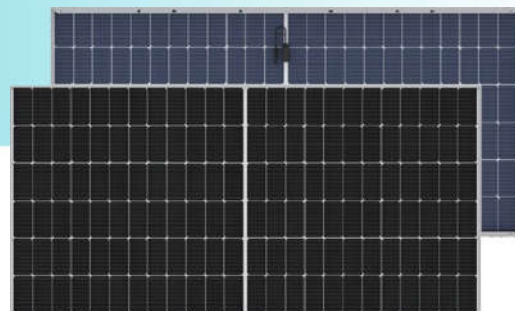


PBF-700

PANEL SOLAR BIFACIAL 700W

HALFCUT CELLS

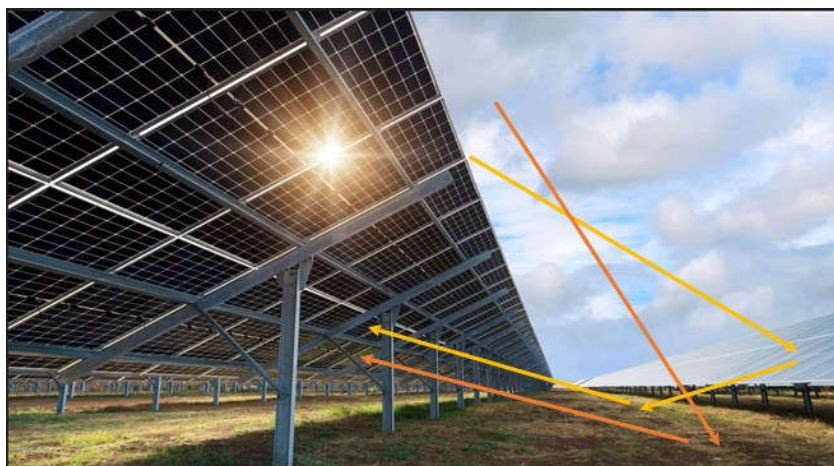
(Posterior)



(Frontal)

Nueva línea de paneles bifaciales, este tipo de paneles solares pueden convertir la radiación solar recibida, tanto en la parte frontal como en la parte posterior, en energía eléctrica.

La producción adicional es gracias al aprovechamiento de la irradiación extra recibida en su parte trasera por la luz que se refleja en el suelo y/o de otros paneles.







CARACTERÍSTICAS

(Posterior)



Genera 700 W Por la Parte Frontal y 400



Excelente Fiabili-



Mayores Potencias e Efi-

Menos Impacto de Tempe-



Mayor Rentabilidad de Dos



Mejor Rendimiento de Luz



(Frontal)



Hasta el 30% mayor producción por su doble cara de paneles.



PID - Free. Sin degradación inducida de potencial.



Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, de alta transparencia. Alta resistencia a impactos atmosféricos.



Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.



Resistencia al viento arriba de 2400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5400Pa.



30 años de rendimiento lineal 80% de potencia.



20 años de garantía, contra defectos de fabricación.



Resistente al amoniaco



Resistente a la corrosión por sales.



Resistente a desgaste por arena.



3% de tolerancia positiva.



INFORMACIÓN TÉCNICA



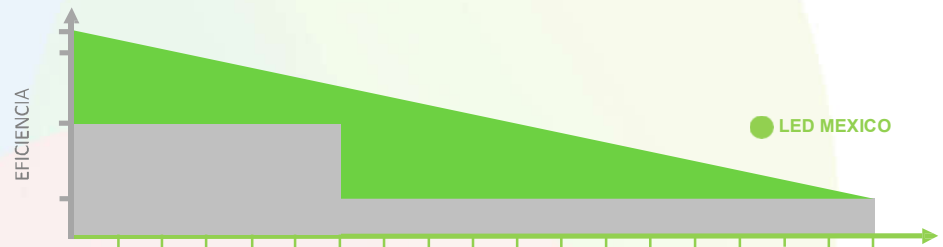
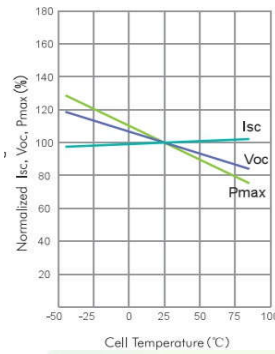
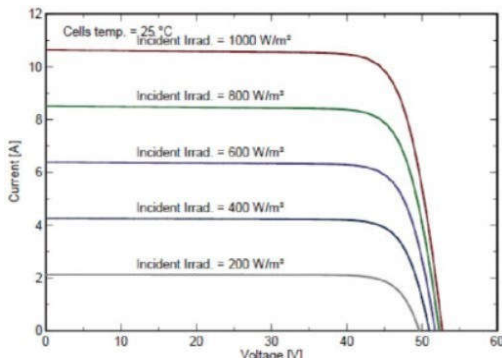
PBF-700

Pmax (W) Máxima generación de energía	700 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	49.08 +- 3% V
(Isc) Corriente en corto circuito	16.55 +-3%A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	41.72 V
(Imp) Corriente máxima de operación	15.58 A
Voltaje máximo por serie	1500 VDC
Tipo de celda	Bifacial
(%) Tolerancia de potencia de salida	±3%
(%) Eficiencia de modulo	22%
Medidas:	2382x 1134 x 30 mm
Peso	33 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.387
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.282
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.041
Temperatura de la celda en operación nominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	30 A
(Pa) Resistencia mecánica	5400 Pa
(Pa) Resistencia al viento	2400 Pa
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m ² , 25°C, AM1.5





CURVAS



DIMENSIONES

