



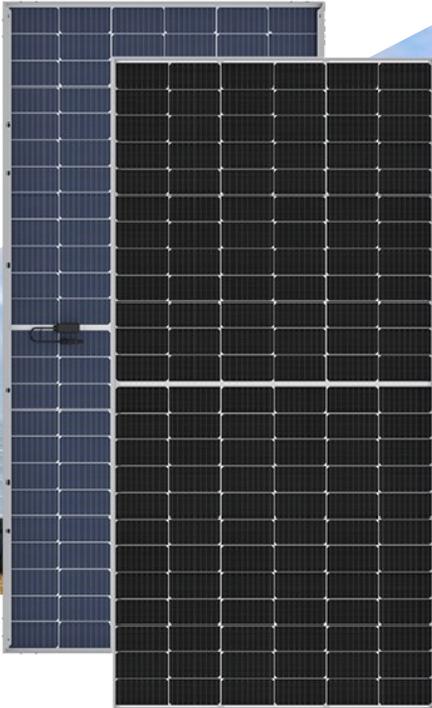
LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION

PBF-600
PANEL 600W

PANEL SOLAR
BIFACIAL
HALFCUT CELLS

(Posterior)



(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.



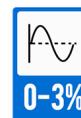
Resistente al amoniaco



Resistente a la corrosión por sales.



Resistente a desgaste por arena.



3% de tolerancia positiva.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



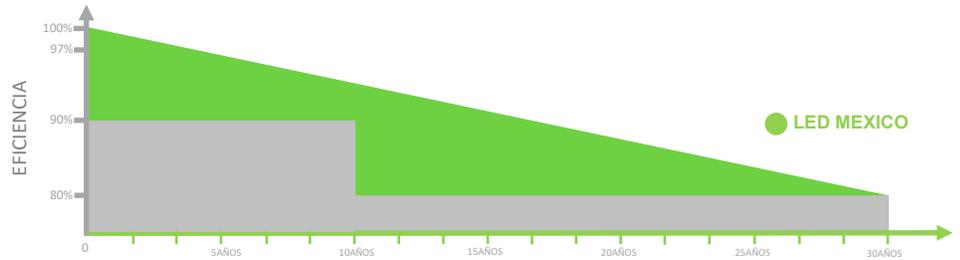
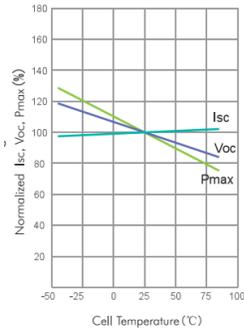
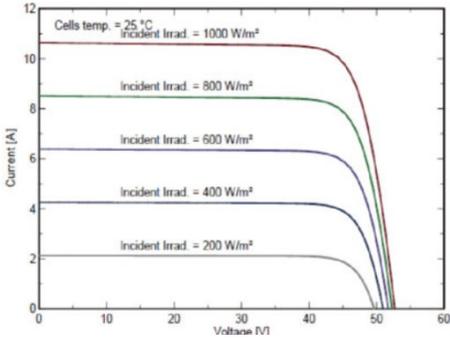
DATOS GENERALES

PBF-600	
Pmax (W) Máxima generación de energía	600 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	53.4 V
(Isc) Corriente en corto circuito	14.47 A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	42.37 V
(Imp) Corriente máxima de operación	13.69 A
Voltaje máximo por serie	1500 VDC
Tipo de celda	Bifacial
(%) Tolerancia de potencia de salida	±3%
(%) Eficiencia de modulo	22%
Medidas:	2279 x 1134 x 30 mm
Peso	31.20 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

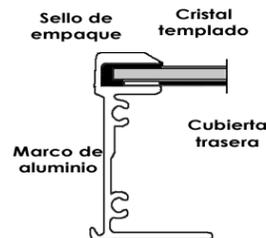
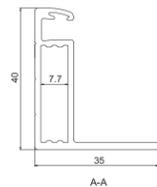
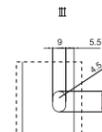
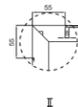
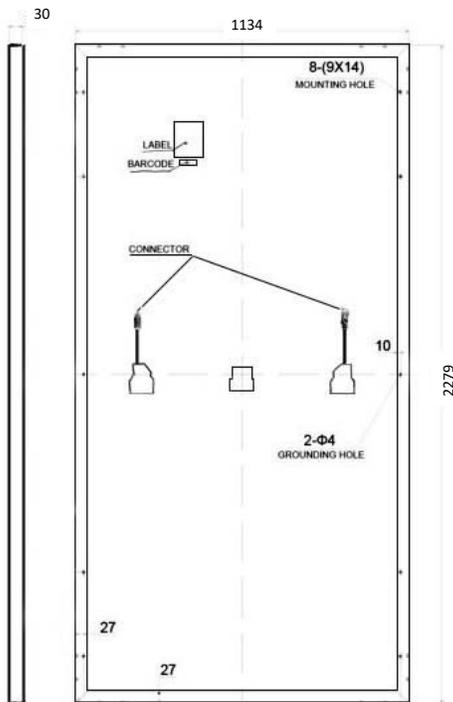




CURVAS



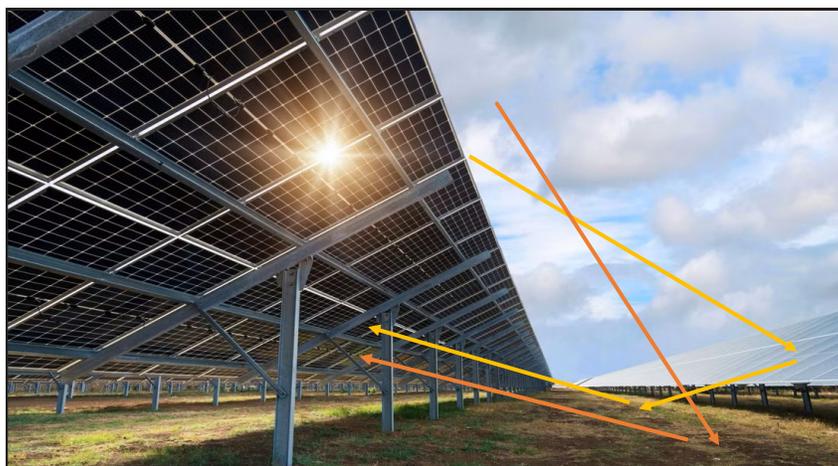
DIMENSIONES





FUNCIONAMIENTO

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.

