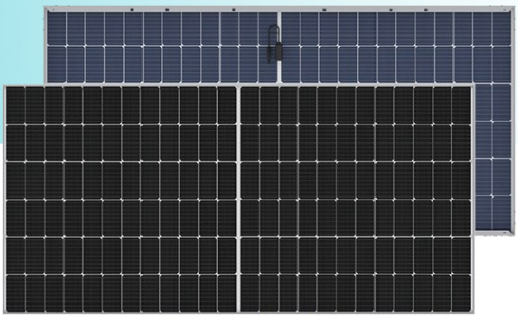
PBF-600

(Posterior)



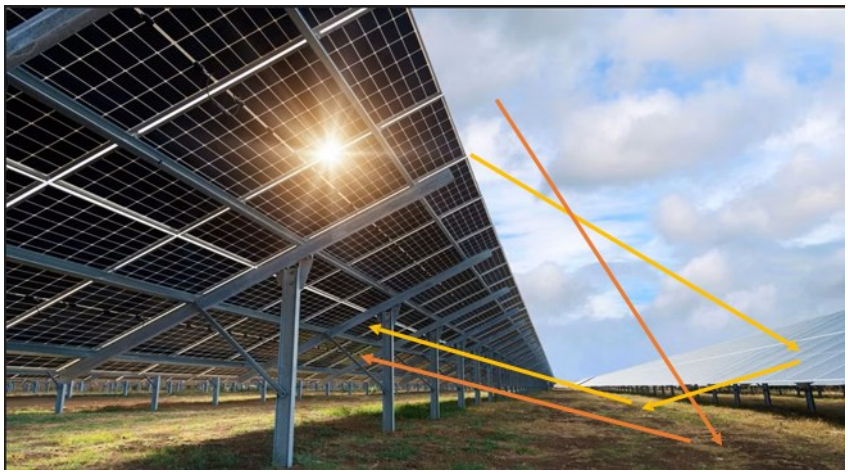
PANEL SOLAR BIFACIAL 600W

HALFCUT CELLS

(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.



LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

SUNNYPACK

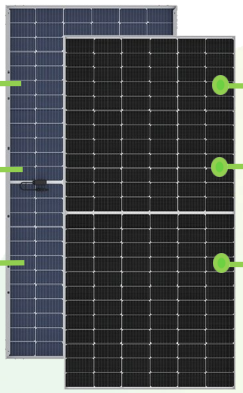
CARACTERÍSTICAS

(Posterior)

Genera 600 W Por la Parte Frontal y 400W de Generación por la Parte Trasera

Excelente Fiabilidad

Mayores Potencias e Eficiencia



Menos Impacto de Temperatura

Mayor Rentabilidad de Dos Caras

Mejor Rendimiento de Luz Baja

(Frontal)

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

PID-Free — PID - Free. Sin degradación inducida de potencial.

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

BETTER — Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.

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

30 AÑOS DE VIDA — 30 años de rendimiento lineal 80% de potencia.

GARANTIA 20 AÑOS — 20 años de garantía, contra defectos de fabricación.

NH3 — Resistente al amoniaco

NaCl — Resistente a la corrosión por sales.

ARENA — Resistente a desgaste por arena.

0-3% — 3% de tolerancia positiva.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

HECHO EN MÉXICO

	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

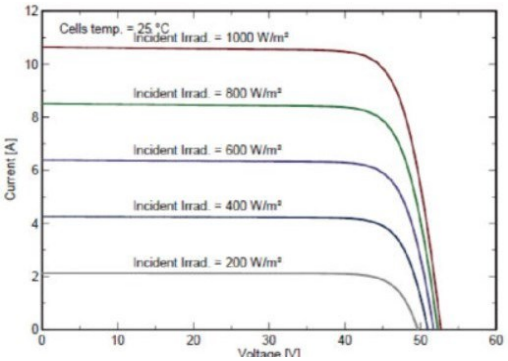
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

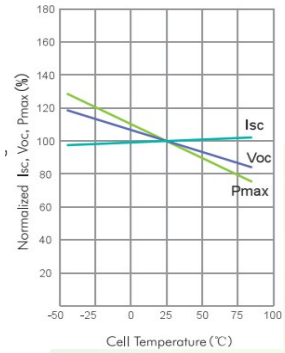
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

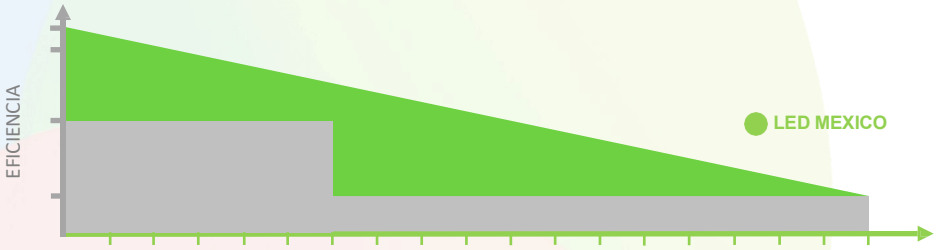
UL CERTIFIED

ISO 9001 TÜV NORD TÜV HELLAS SYSTEM CERTIFICATION

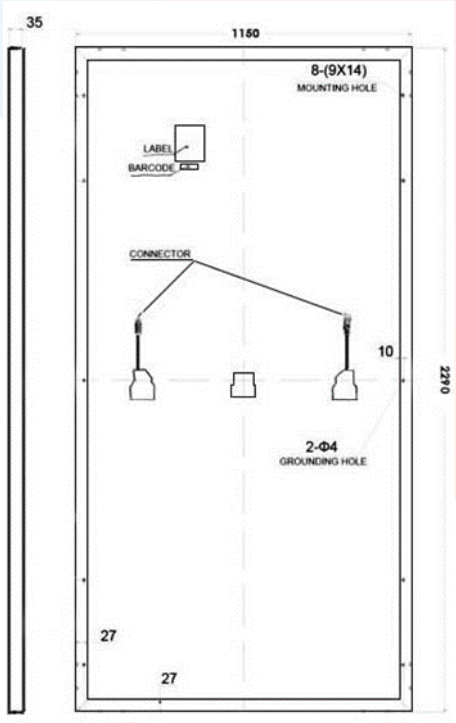
CURVAS

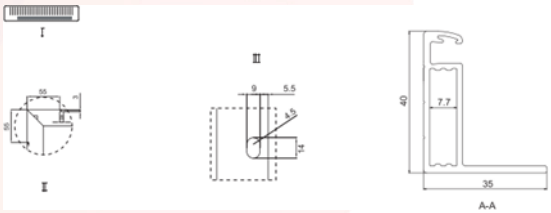


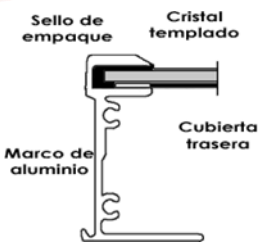


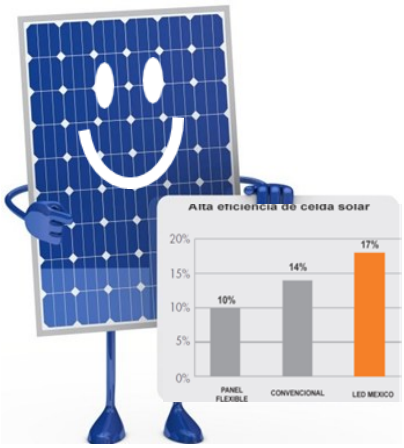


DIMENSIONES









LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION