



# LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION

EL PANEL MÁS COMPACTO DEL MERCADO

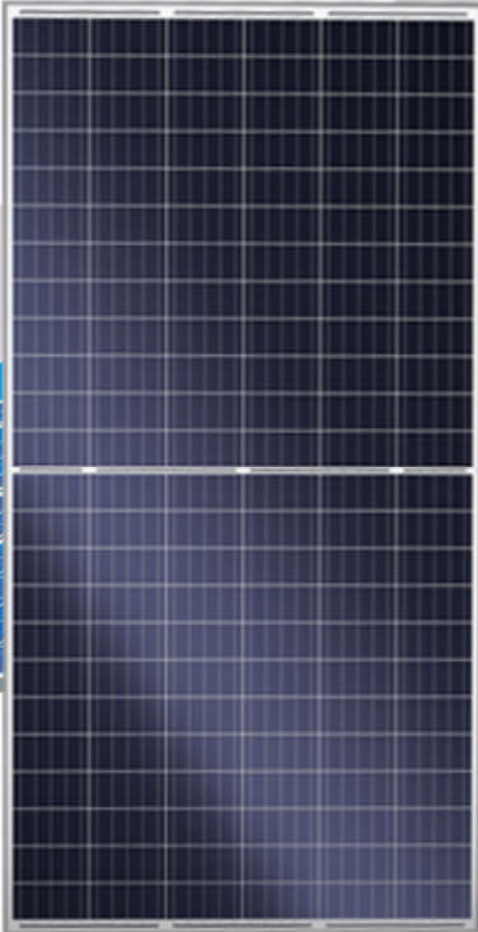
HASTA **22%** MÁS GENERACIÓN QUE OTROS PANELES DEL MISMO TAMAÑO

## P-450

PANEL 450W

# PANEL SOLAR

MONO-PERC  
HALFCUT CELLS



PID-Free

PID - Free. Sin degradación inducida de potencial.



3.2mm

Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, de alta transparencia. 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.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



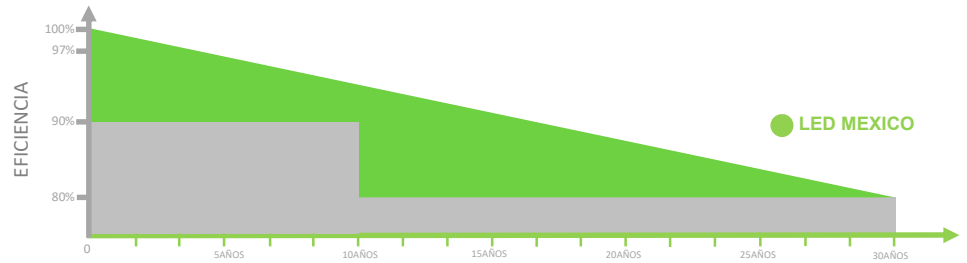
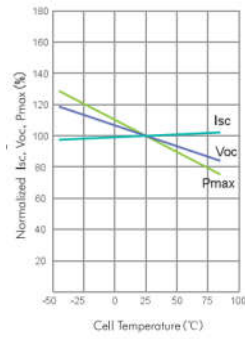
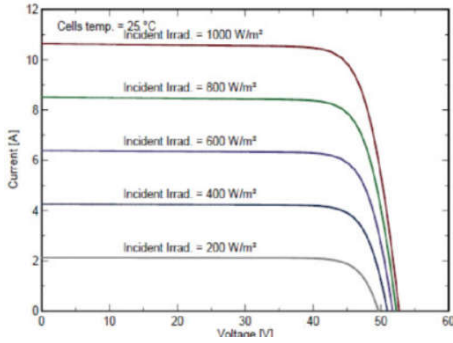
## DATOS GENERALES

P-450W	
Pmax (W) Máxima generación de energía	450 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	52.9 V
(Ics) Corriente en corto circuito	10.7 A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	44.6 V
(Imp) Corriente máxima de operación	10.09 A
Voltaje máximo por serie	1500 VDC
Tipo de celda	Monocristalino PERC
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+5W
(%) Eficiencia de modulo	20.60%
Medidas:	2090 x 1040 x 35 mm
Peso	24.0 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	20A
(Pa) Resistencia mecánica	5400 Pa
(Pa) Resistencia al viento	2400 Pa
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m <sup>2</sup> , 25°C, AM1.5

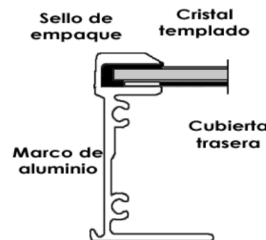
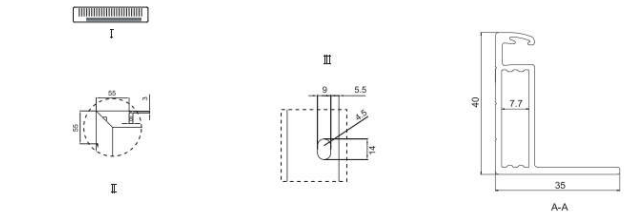
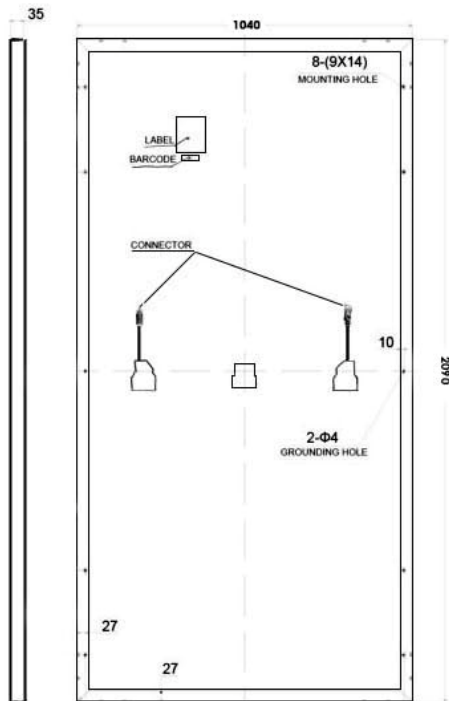




# CURVAS



# DIMENSIONES



Alta eficiencia de celdas solares

Panel Type	Efficiency (%)
PANEL FLEXIBLE	10%
CONVENCIONAL	14%
LED MEXICO	19%