



# LED MEXICO

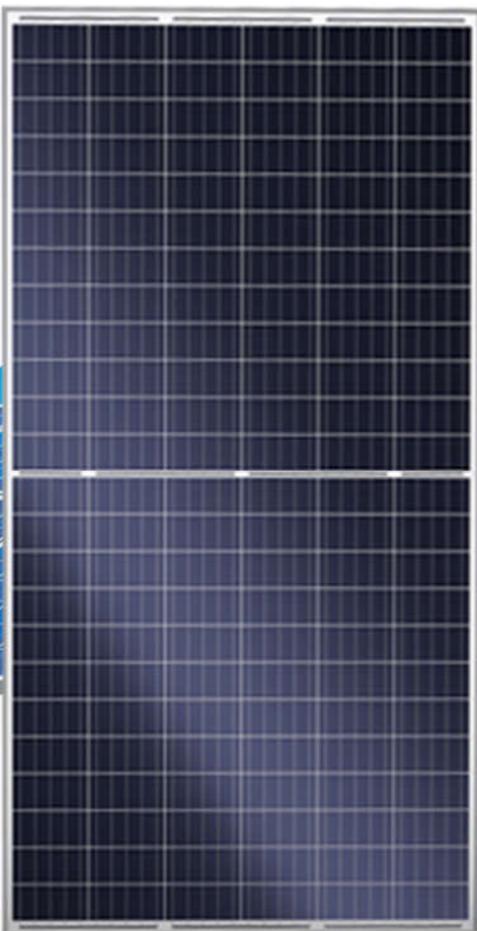
DISEÑO • FABRICACION

# P-550

PANEL 550W

# PANEL SOLAR

MONO-PERC  
HALFCUT CELLS



Fabricado con celdas



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



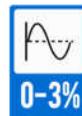
NaCl

Resistente a la corrosión por sales.



ARENA

Resistente a desgaste por arena.



0-3%

3% de tolerancia positiva.



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.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



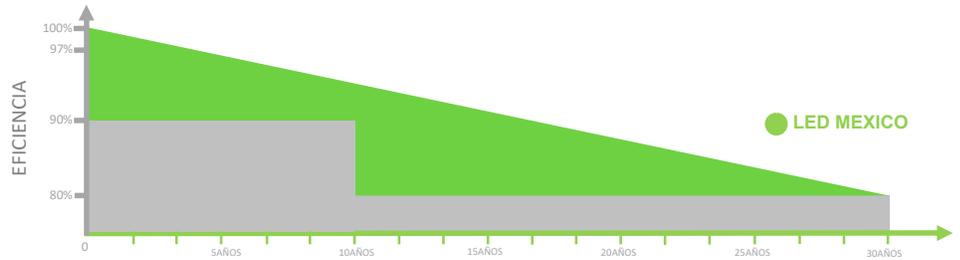
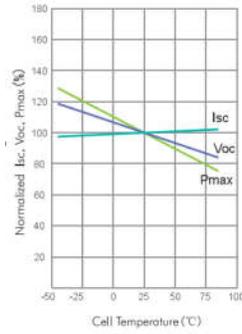
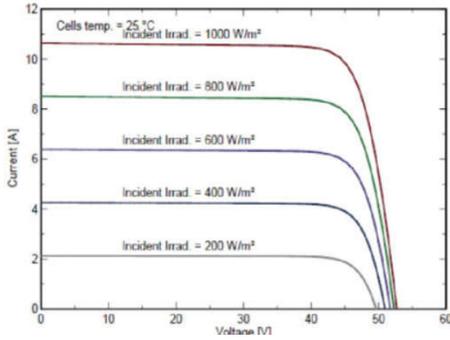
## DATOS GENERALES

P-550W	
Pmax (W) Máxima generación de energía	550 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	49.8 V
(Isc) Corriente en corto circuito	13.98 A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	41.95 V
(Imp) Corriente máxima de operación	13.12 A
Voltaje máximo por serie	1500 VDC
Tipo de celda	Monocristalino PERC
(%) Tolerancia de potencia de salida	±3%
(%) Eficiencia de modulo	20.60%
Medidas:	2278 x 1134 x 35 mm
Peso	28.0 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

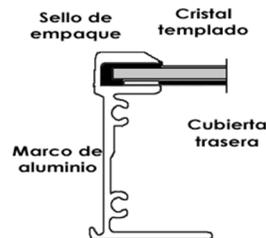
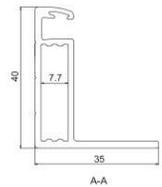
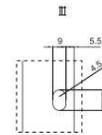
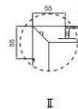
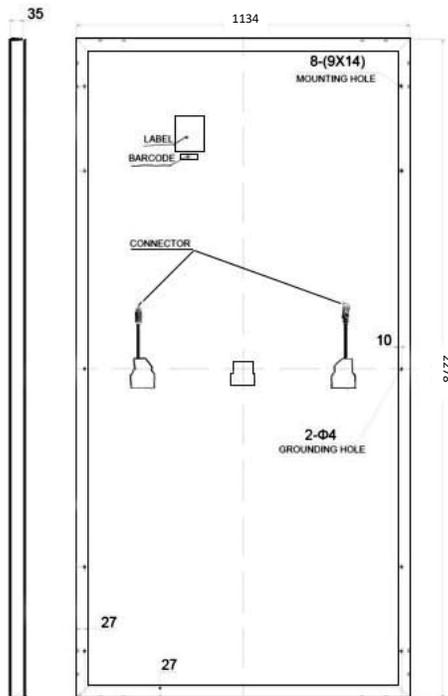




# CURVAS



# DIMENSIONES



Alta eficiencia de celdas solar

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