



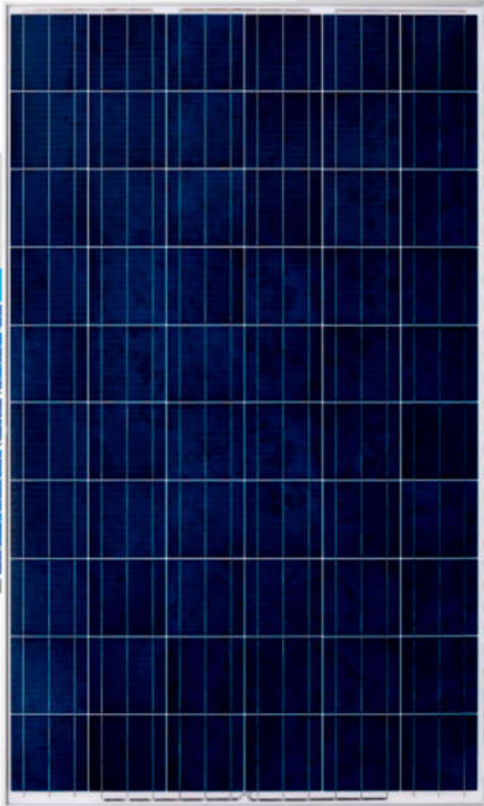
LED MEXICO

DISEÑO • FABRICACION

EL ÚNICO PANEL EN MÉXICO DE 115W CON MÓDULOS PERC

P-180 PANEL 180W

PANEL SOLAR 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



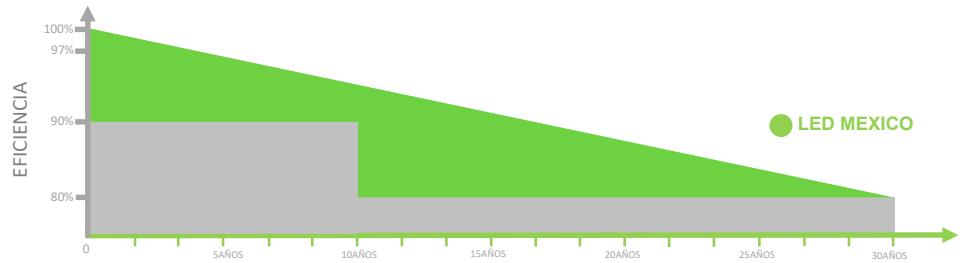
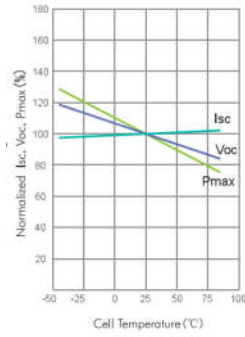
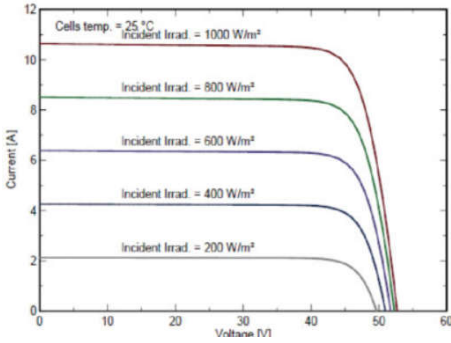
DATOS GENERALES

P-180W	
Pmax (W) Máxima generación de energía	180 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	22.6 VDC
(Ics) Corriente en corto circuito	10.9 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	19.01 VDC
(Im) Corriente máxima de operación	9.73 A
Voltaje máximo por serie	800 VDC
Tipo de celda	PERC
(%) Tolerancia de potencia de salida	±3
(%) Eficiencia de modulo	17%
Medidas	1010 x 885 x 35 mm
Peso	12.5 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.45
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.35
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.05
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15 A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m ² , 25°C, AM1.5

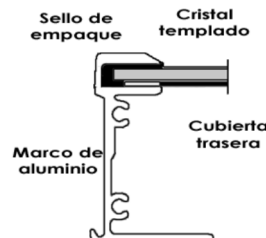
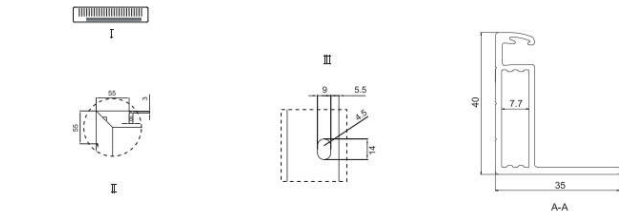
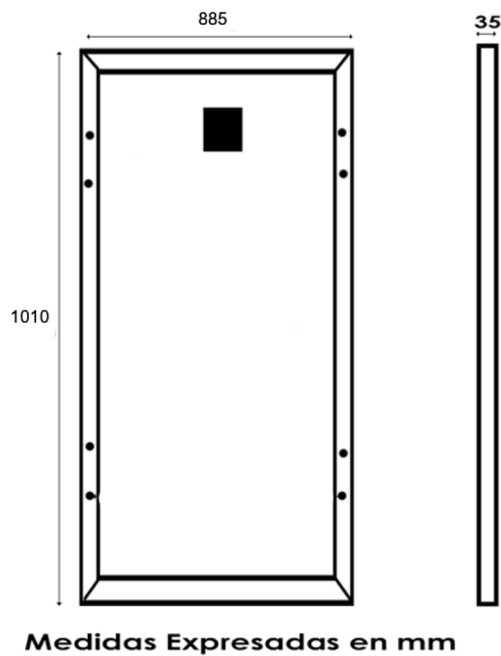




CURVAS



DIMENSIONES



Alta eficiencia de carga solar

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