P-180



PANEL 180W

PANEL SOLAR MONORISTALINO

Módulo fotovoltaico monocristalino de 180W de alta eficiencia, diseñado para brindar un máximo rendimiento energético en instalaciones aisladas, sistemas interconectados y aplicaciones de alumbrado solar.

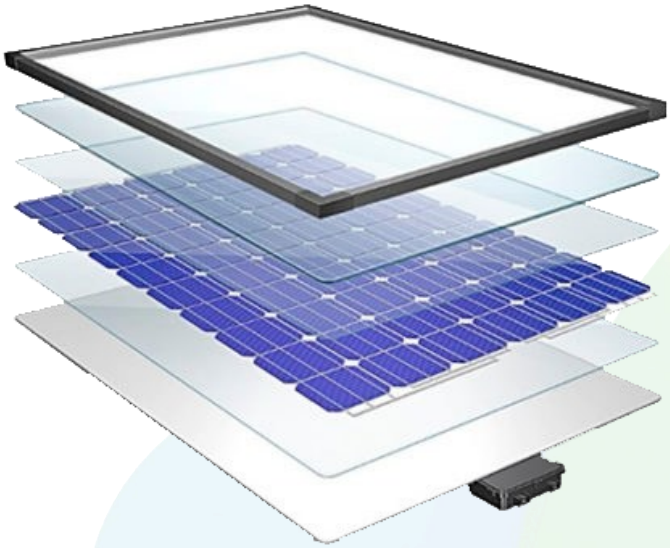
Fabricado con celdas de silicio de alta pureza y cristal templado de bajo contenido de hierro, garantiza alta resistencia mecánica y una excelente captación solar incluso en condiciones de baja radiación.



LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

SUNNYPACK

CARACTERÍSTICAS



- Marco
- Vidrio Frontal
- Encapsulante Frontal (EVA)
- Células solares
- Encapsulante Trasero (EVA)
- Recubrimiento Trasero
- Caja de Conexiones

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 máx. 5400Pa.

0-3% — 3% de tolerancia positiva.

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.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

HECHO EN MÉXICO

	P-180
Pmax (W) Máxima generación de energía	180W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	22.6 VDC
(Isc) Corriente en corto circuito	10.9 A
(Vmp) Voltaje Máximo de Salida	19.01 VDC
(Imp) 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 nominal (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/m2, 25°C, AM1.5

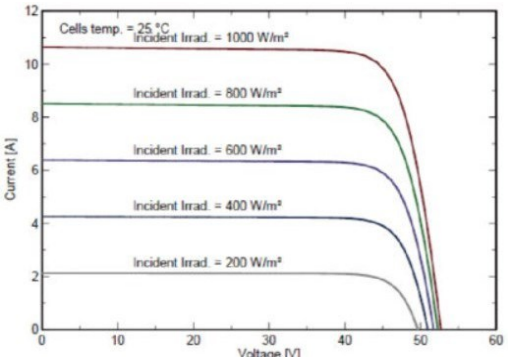
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

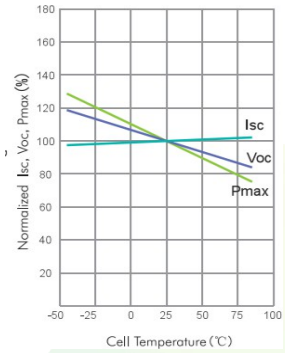
TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

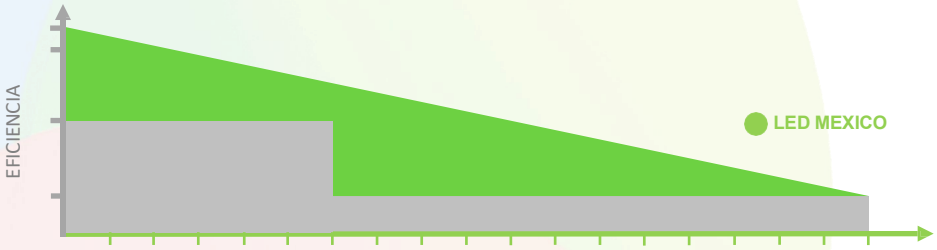
UL CERTIFIED

ISO 9001 TÜV NORD TÜV HELLAS SYSTEM CERTIFICATION

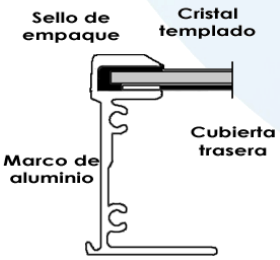
CURVAS

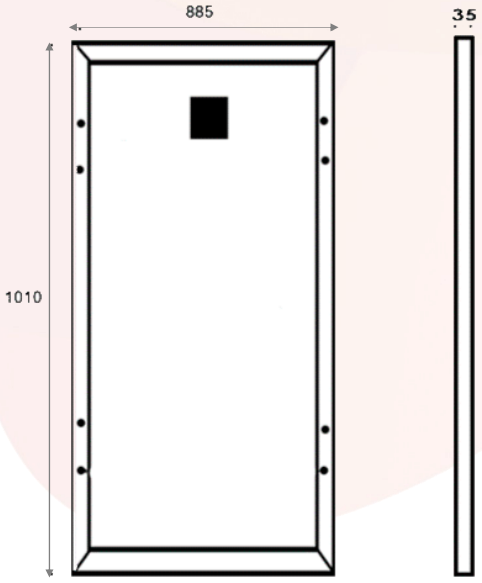




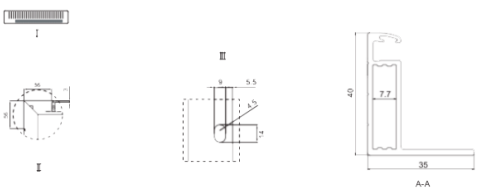


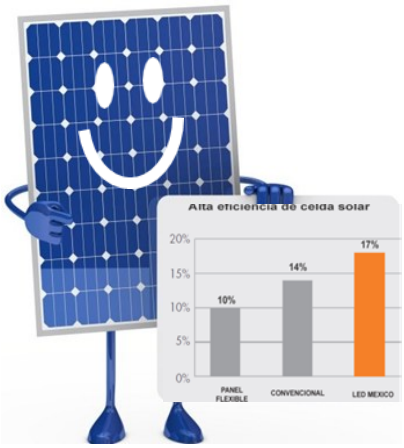
DIMENSIONES





Medidas Expresadas en mm





LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION