

P-100
PANEL 100W

PANEL SOLAR POLICRISTALINO



Fabricado con celdas
LG | Solar



30 años de rendimiento lineal 80% de potencia.



20 años de garantía, contra defectos de fabricación.



Resistente al amoniaco



Resistente a la corrosión por sales.



Resistente a desgaste por arena.



3% de tolerancia positiva.



PID - Free. Sin degradación inducida de potencial.



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



Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.



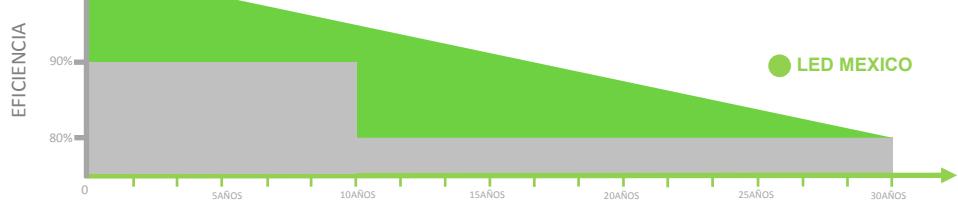
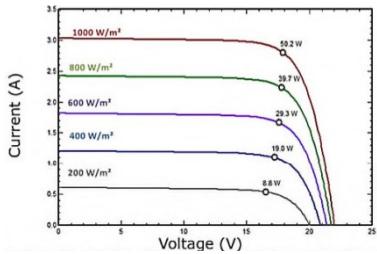
Resistencia al viento arriba de 2400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5400Pa.

DATOS GENERALES

P-100W	
Pmax (W) Máxima generación de energía	100 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	21.36 VDC
(Ics) Corriente en corto circuito	6.18 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	17.81 VDC
(Im) Corriente máxima de operación	5.63 A
Voltaje máximo por serie	800 VDC
Tipo de celda	Policristalino
(%) Tolerancia de potencia de salida	±3
(%) Eficiencia de modulo	17%
Medidas	1008 x 678 x 35 mm
Peso	8.8 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

