



EL-1198 PANEL SOLAR MONO PV 400W



Alta potencia de salida



Mejor generación de energía bajo sombras



Gran capacidad antimanchas



Gran capacidad de carga mecánica



Marco súper resistente



Tensión del sistema de 1500V

FICHA TÉCNICA

Potencia:	400W
Tipo de celda:	Mono cristalino (158,75 x 79,37 mm)
Número de celdas:	144 pcs (6 x 24)
Caja de conexiones:	Caja de conexiones dividida (IP68 ,tres diodos)
Conector:	Compatible con MC4

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	STC	NOCT
Potencia máxima en STC (Pmax):	400 W	300,7 W
Corriente de cortocircuito (Isc):	10,31 A	8,35 A
Tensión de circuito abierto (Voc):	49,7 V	46,3 V
Corriente de máxima potencia (Impp):	9,85 A	7,91 A
Tensión de máxima potencia (Vmpp):	40,6 V	38,0 V
Eficiencia del módulo:	19,93 %	
Tolerancia de potencia:	0 ~ + 5 W	
Tensión máxima del sistema:	VDC 1500 V	
Fusible de serie máximo:	20 A	
Carga de nieve acumulada IEC 61215:	5400 PA	
Temperatura de funcionamiento:	-40 ~ +85°C	
Número de diodos de bypass:	3	
Temp. normal de func. de la célula (Noct):	45°C ±2°C	
Coefficiente de temperatura de Pmax:	-0.36% °C	
Coefficiente de temperatura de Voc:	-0.29% °C	
Coefficiente de temperatura de Isc:	0.05% °C	

STC: Irradiancia de 1000W/m², temp. de la célula de 25°C, AM1.5.

NOCT: Irradiancia a 800W/m², temp. ambiente 20°C, velocidad del viento 1m/s.

Cables de salida:	4.0 mm ² + 300 mm
Dimensiones:	2008 x 1002 x 35 mm
Peso:	23,0kg

MATERIAL

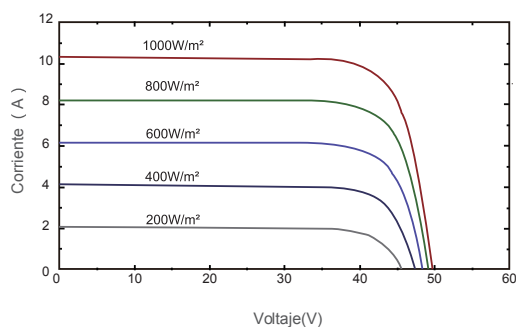
Vidrio:	Vidrio templado de bajo hierro de 3,2 mm
Marco de aluminio:	Aluminio anodizado

NORMATIVA

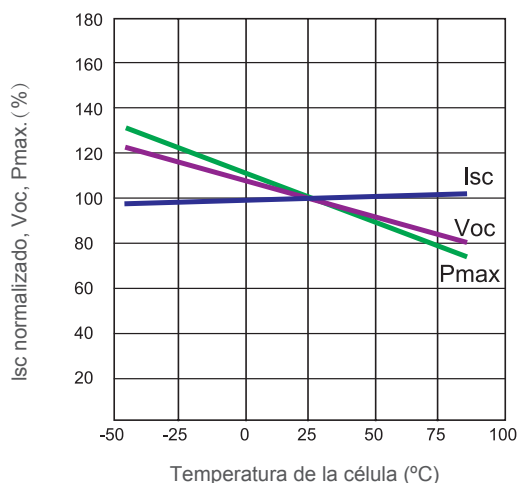
IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC62804

CURVAS I-V

Curvas I-V en SUN405-72M-HF a diferentes irradiancias.

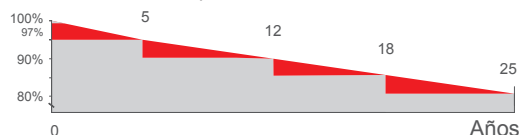


Curva de potencia, tensión y corriente a diferentes temperaturas

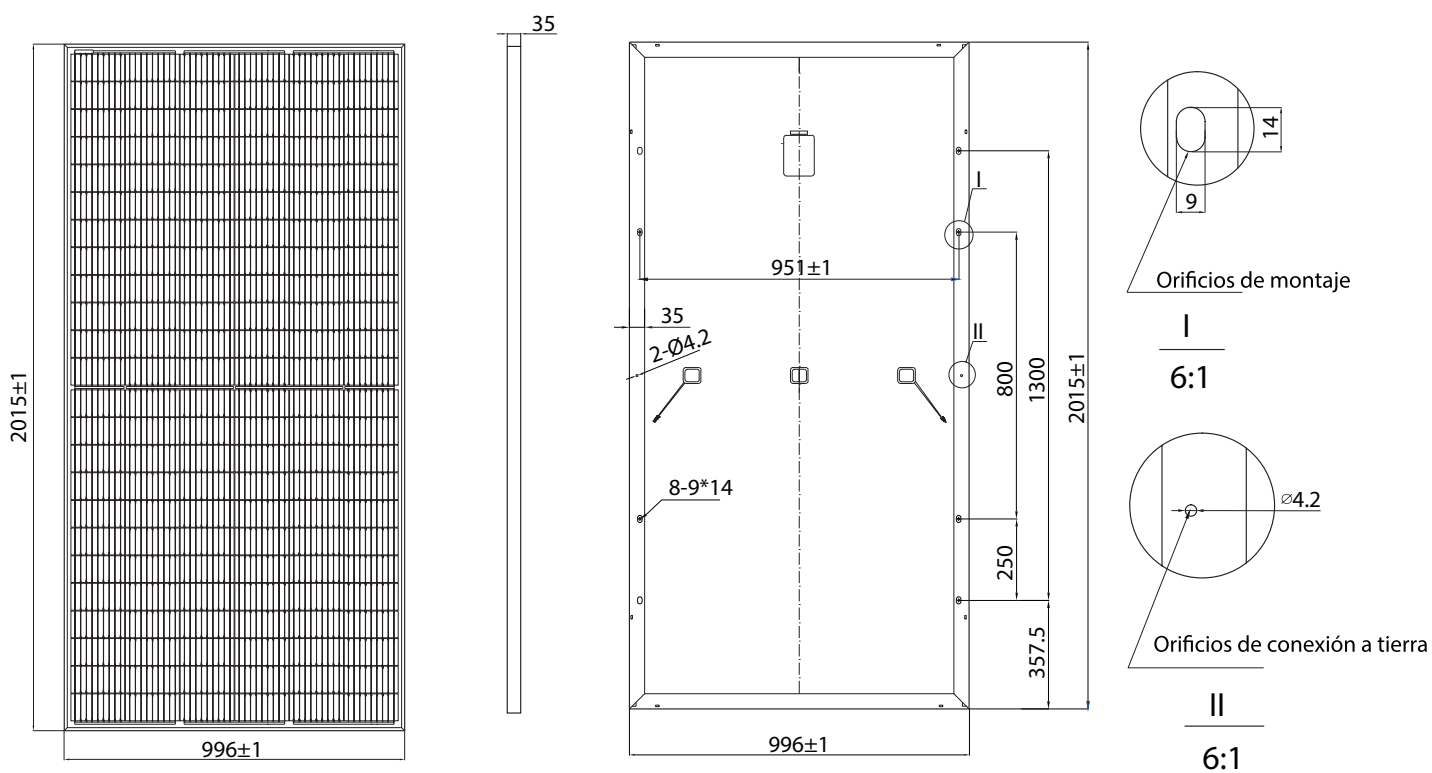


RENDIMIENTO LINEAL

- 12 años 90% de potencia
- 25 años 80% de potencia



DIMENSIONES Y ESQUEMAS



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA TRASERA