

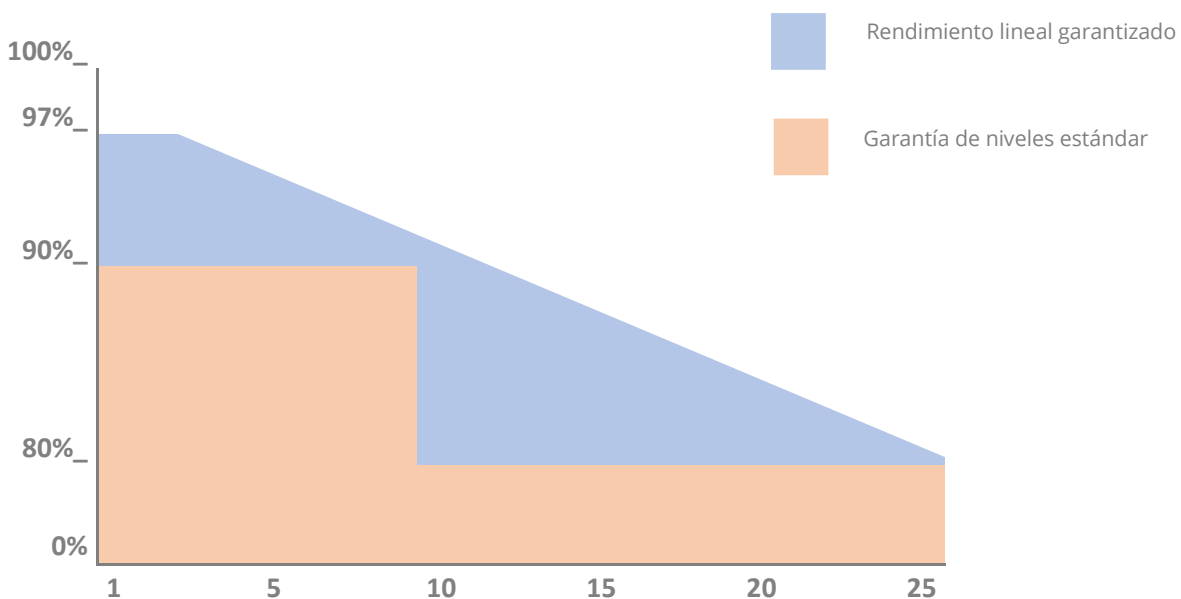
Placa Solar Fotovoltaica Clase A 320W



Características.

- ⦿ Rendimiento de baja irradiación. Eficiencia del módulo incluso en condiciones de luz débil.
- ⦿ Gran capacidad de carga. 2400Pa cargas de viento. 5400Pa cargas de nieve.
- ⦿ Alta eficiencia de conversión. Alta eficiencia del módulo.
- ⦿ 0 a +5W de tolerancia positiva.
- ⦿ Revestimiento de vidrio autolimpiante. Reduce el polvo superficial.

Garantía y rendimiento.



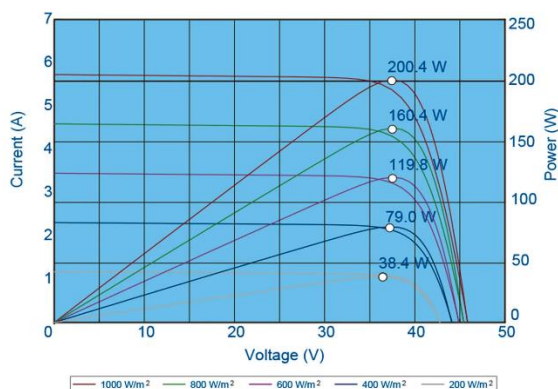
Información eléctrica.

- ⓪ Rendimiento de baja irradiación. Eficiencia del módulo incluso en condiciones de luz débil.
- ⓪ Eficiencia de modulo: 16.43%
- ⓪ Tensión Máxima admisible (Vmp): 37.6V
- ⓪ Corriente Máxima admisible (Imp): 8.51A
- ⓪ Tensión en circuito abierto (Voc): 46.0V
- ⓪ Corriente de cortocircuito (Isc): 8.92A
- ⓪ Capacidad de tolerancia: 0 a + 5W
- ⓪ Tensión Máxima del sistema: 1000V
- ⓪ Temperatura nominal operativa del panel: 44.4 +/- 2°
- ⓪ Capacidad máxima del fusible: 15A

Información técnica.

- ⓪ Potencia máxima (Wp): 320W
- ⓪ Tamaño células: 156x156mm
- ⓪ Tipo de células: policristalina
- ⓪ Número de células: 72 (12x6)
- ⓪ Peso: 22Kg
- ⓪ Tamaño panel: 1956x992x40mm
- ⓪ Carga máxima: 5400 Pascales
- ⓪ Caja de conexiones: IP67 clasificado MC4
- ⓪ Conector: Compatible PV
- ⓪ Tipo de cable: Alambre

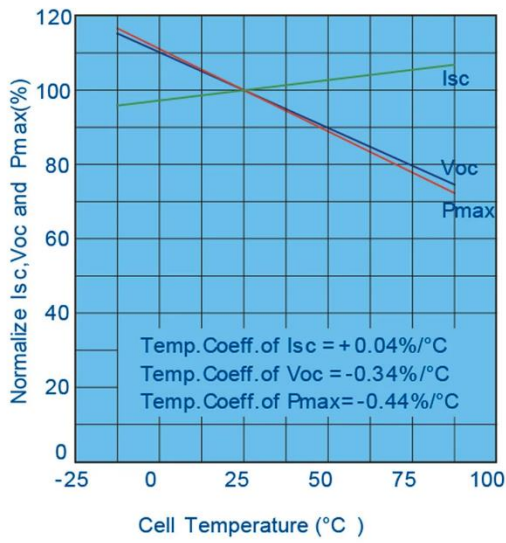
Curva de corriente y tensión de potencia (AM1.5, Temperatura de la célula 25°C)



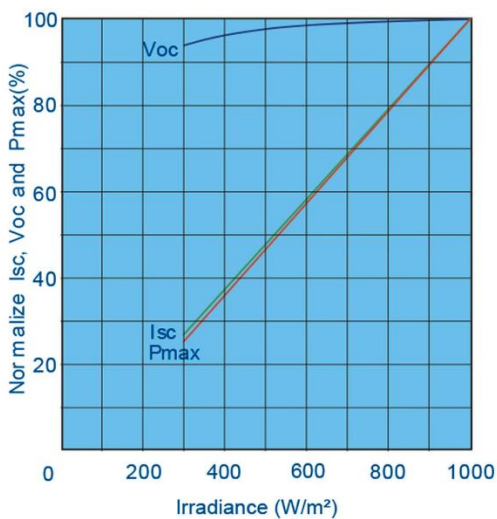
Características de temperatura.

- Temperatura Coeff, de Isc (TK Isc): 0.04%/°C
- Temperatura Coeff, de Voc (TK Voc): -0.34%/°C
- Temperatura Coeff, de Pmax (TK Pmax): -0.44%/°C

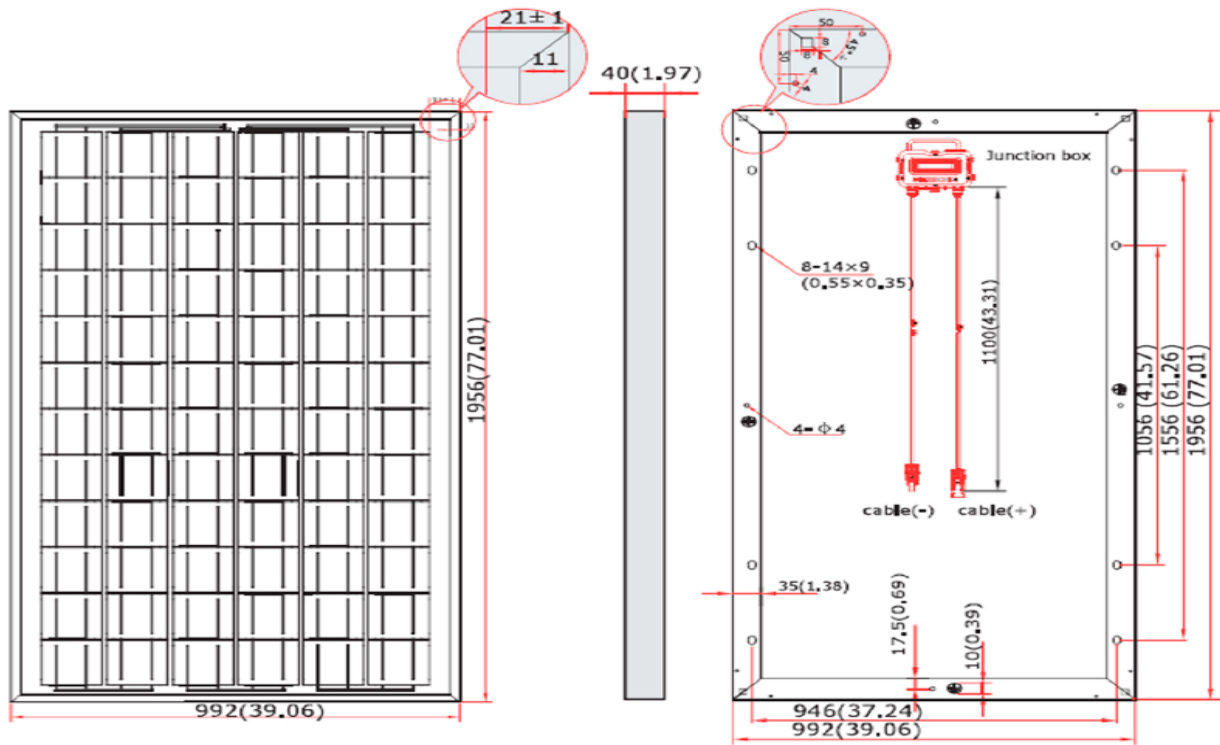
Dependencia de temperatura de Isc, Voc y Pmax



Irradiancia Dependencia de Isc, Voc y Pmax (Temperatura de la celda 25°C)



Características físicas.



Las especificaciones se obtienen bajo las condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia solar de 1000W/m², 1.5 de masa de aire y temperatura de celda de 25°C. El NOCT se obtiene bajo condiciones de prueba: 800W/m², temperatura ambiente de 20°C, velocidad del viento de 1m/s, espectro AM 1.5