

Voltione

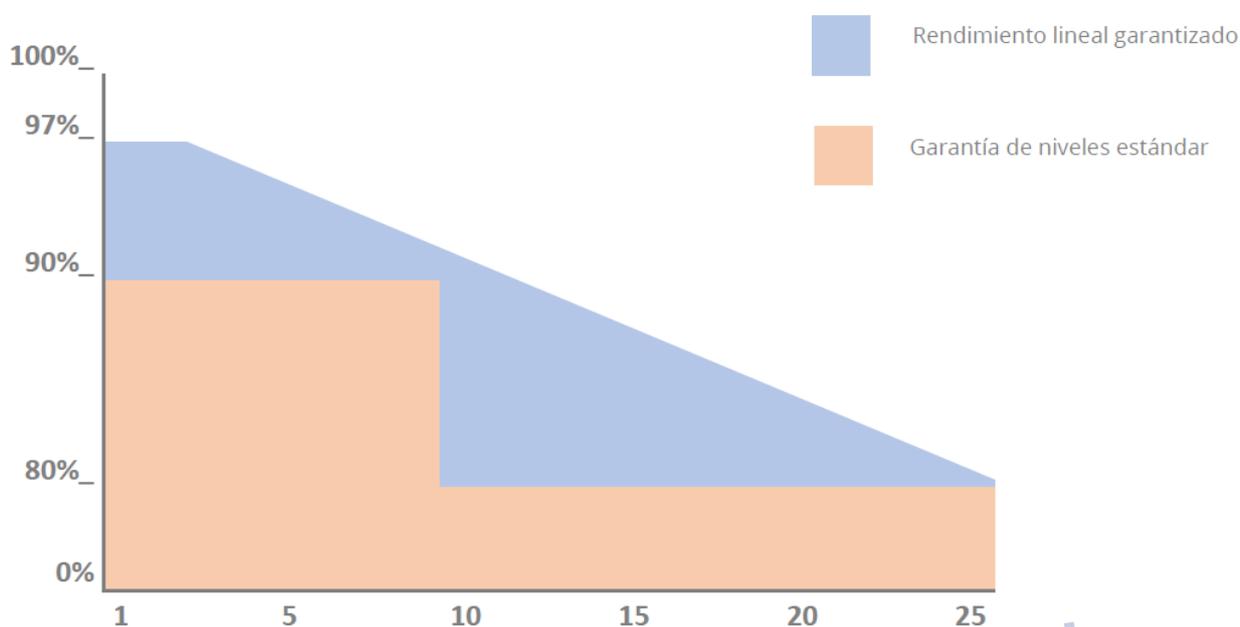
PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA CLASE A 320W.



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.

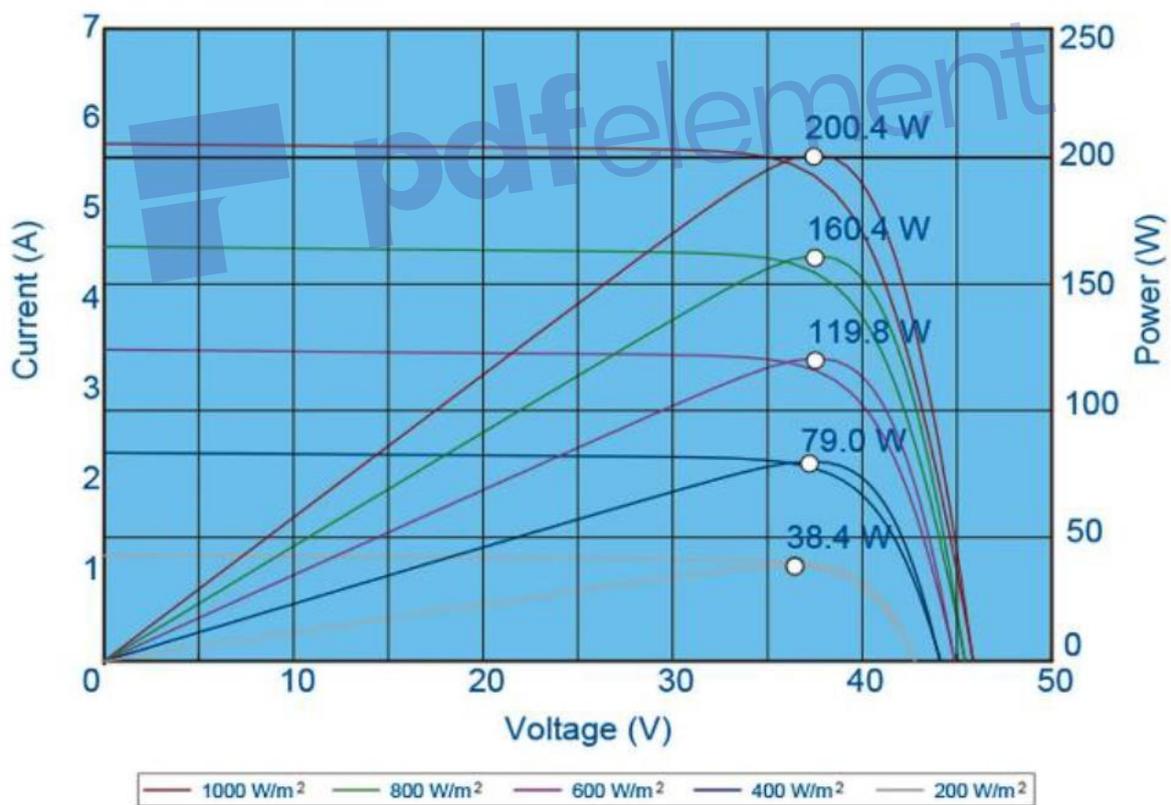


Información eléctrica.

- Rendimiento de baja irradiación. Eficiencia del módulo incluso en condiciones de luz débil.
- Eficiencia de módulo: 16.43%
- Tensión Máxima admisible (V_{mp}): 37.6V
- Corriente Máxima admisible (I_{mp}): 8.51A
- Tensión en circuito abierto (V_{oc}): 46.0V
- Corriente de cortocircuito (I_{sc}): 8.92A
- Capacidad de tolerancia
- Tensión Máxima del sistema: 1000V
- Temperatura nominal operativa del panel: 44.4+/-2°
- Capacidad máxima del fusible: 15A

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

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



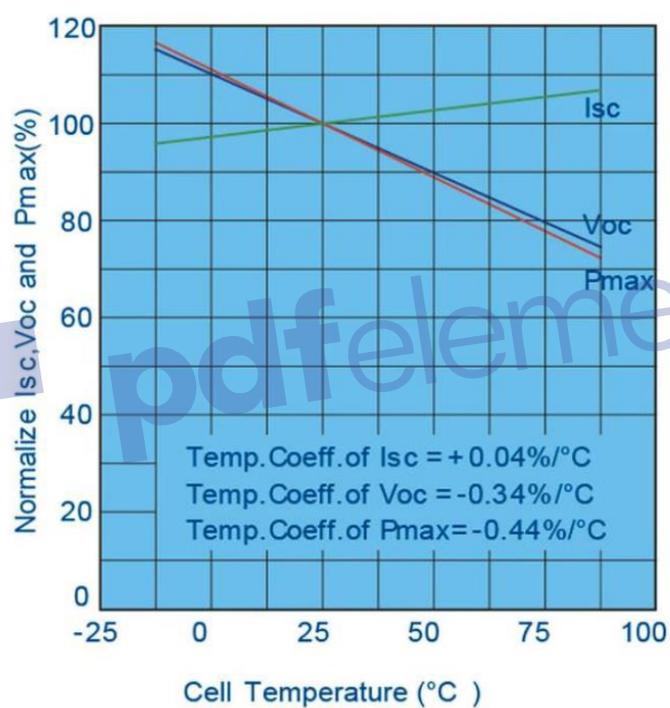
Características de temperatura

Temperatura Coeff. de Isc (TK Isc): 0.04%/°C

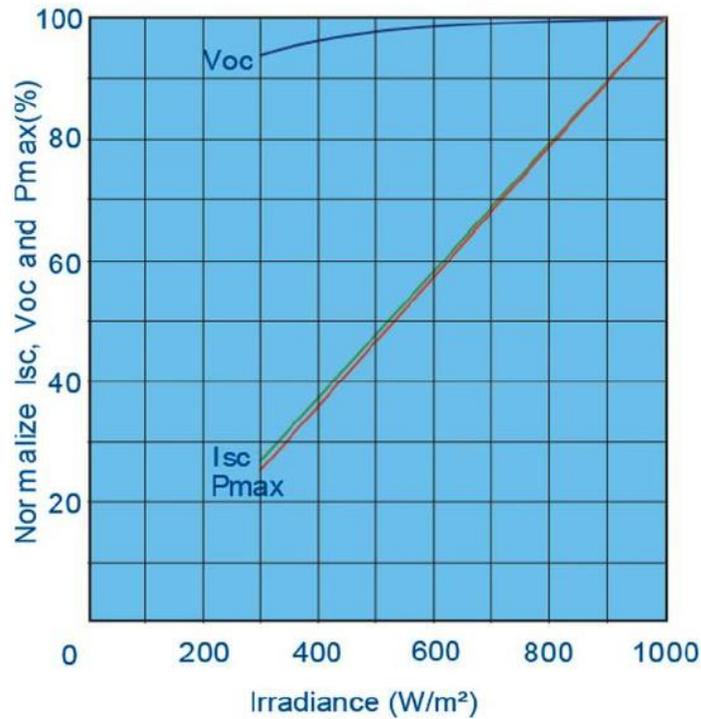
Temperatura Coeff. de Voc (TK Voc): -0.34%/°C

Temperatura Coeff. de Pmax (TK Pmax): -0.44%/°C

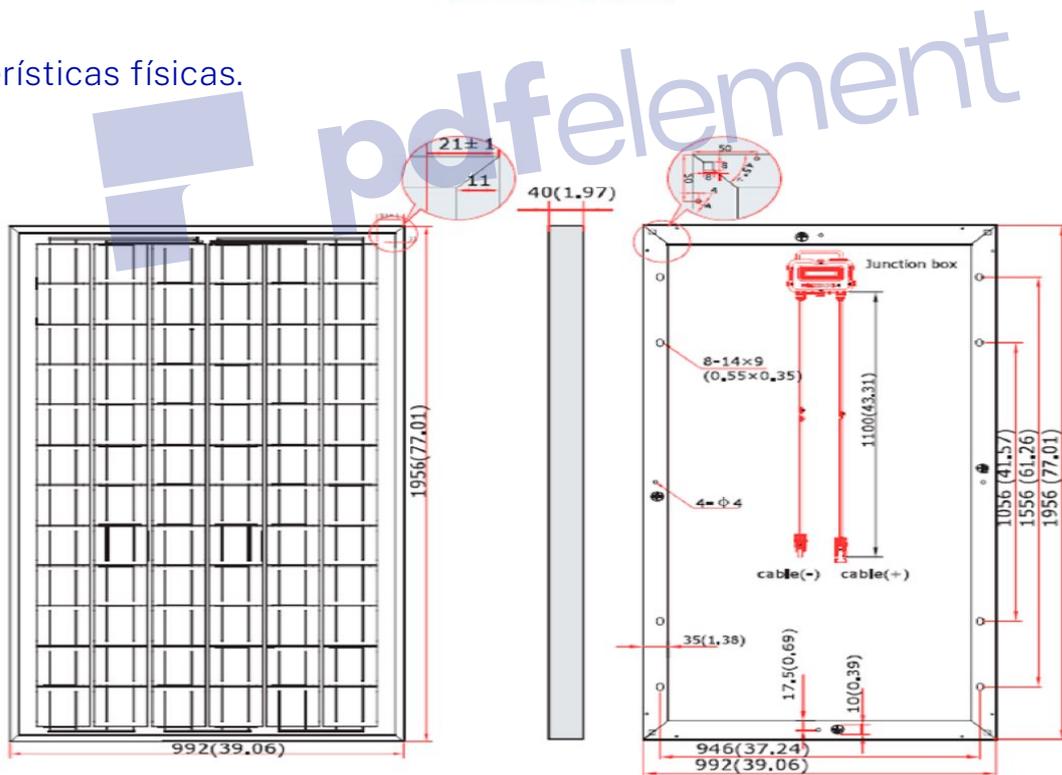
Dependencia de temperatura de Isc, Voc y Pmax



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 (SCT): irradiancia 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.