

PANEL SOLAR

Fotovoltaico monocristalino
Trina Solar 425W



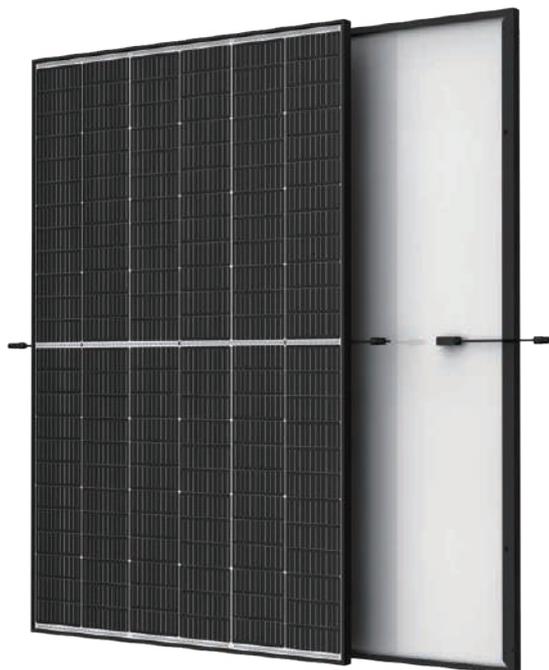
Descripción

Pequeño tamaño, gran potencia. Los paneles solares monocristalinos de 425W presentan máxima eficiencia de generación, rendimiento en baja luz, alta potencia de salida, alta resistencia climática y durabilidad en condiciones ambientales extremas. Tamaño perfecto y poco peso. Manejo sencillo y economía en el transporte.



Características

- Potencia máxima **425 Wp**
- Tolerancia de potencia **0/+5 W**
- Tensión de alimentación máxima **41.5 V**
- Corriente de potencia máxima **10.24 A**
- Voltaje de circuito abierto **49.9 V**
- Eficiencia del módulo **21.3 %**



Modelo	Medidas	Peso total	Marco
TSM-425 DE09R.08	1762x1134x30 mm (largo/ancho/profundidad)	21.8 kg	Aleación de aluminio anodizado de 30 mm

Panel solar TRINA 425W

	STC	NOCT
Potencia máxima (Pmax)	425 Wp	321 Wp
Voltaje de potencia máximo (Vmp)	41.5V	39.1V
Corriente de potencia máxima (Imp)	10.24A	8.21A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.9V	46.9V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.74A	8.66A
Eficiencia del módulo STC (%)	21.3%	
Temperatura de funcionamiento (° C)	-40°C~+85°C	
Voltaje máximo del sistema	1500 V DC (IEC)	
Clasificación máxima del fusible de la serie	20 A	
Tolerancia de potencia	0/+5 W	
Coefficientes de temperatura de Pmax	-0.34%/°C	
Coefficientes de temperatura de Voc	-0.25%/°C	
Coefficientes de temperatura de Isc	0.04%/°C	
Temp. nominal de la celda de funcionamiento (NOCT)	43±2°C	

STC: Irradiancia 1000W/m2, Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5. *Tolerancia de medición: ±3%.

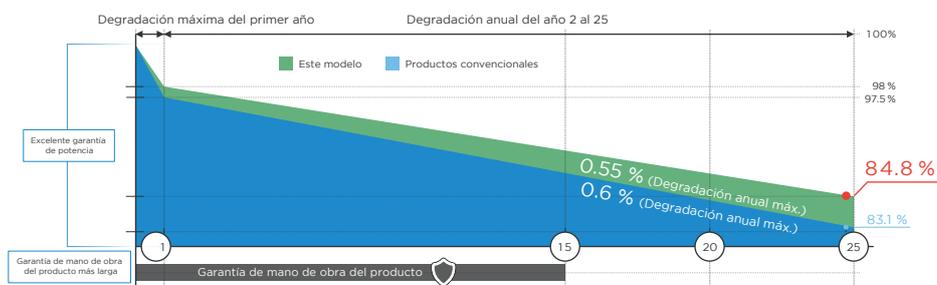
NOCT: Irradiancia 800W/m2, Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1m/s.

Garantía extendida

2 %
1º año máx. degradación

0.55 %
Máx. degradación anual del año 2 al 25

15 años
Garantía de mano de obra del producto



15 años de garantía de producto / 25 años de garantía con baja degradación