







# STP280 - 24/Vd STP275 - 24/Vd

**SUNTECH**  
Solar powering a green future™

## 280 Watt

### MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

#### Características

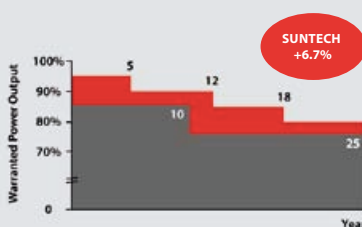
- **14.4%**  
Módulo con una elevada eficiencia de conversión (hasta el 14,4%) gracias a una mejor tecnología de fabricación
- **0-5W**  
Tolerancia positiva de Potencia de Salida garantizada de 0/+5 W para asegurar una elevada fiabilidad
- **Self-clean**  
Una capa antirreflejo hidrofóbica aumenta la absorción de luz y reduce la acumulación de polvo en la superficie
- **Weak light**  
Excelente rendimiento en entornos con poca luz (mañanas, tardes y días nublados)
- **2400Pa  
5400Pa**  
El modulo entero está certificado para soportar cargas de viento (2.400 pascal) y cargas de nieve (5.400 pascal) elevadas \*
- **4.0 mm**  
El vidrio templado de 4 mm de grosor aumenta la durabilidad del módulo



#### Confíe en Suntech para un rendimiento fiable a largo plazo

- Fabricante líder mundial de módulos fotovoltaicos de silicio cristalino
- Capacidad de fabricación inigualable y tecnología de clase mundial
- Riguroso control de calidad que cumple los estándares internacionales más elevados: ISO 9001: 2008 e ISO 14001: 2004
- Certificación y estándares: IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, con conformidad CE

#### Garantía líder en la industria



- Garantía transferible de 25 años de Potencia de Salida: 5 años/95%, 12 años/90%, 18 años/85%, 25 años/80%
- Basado en la potencia nominal
- Garantiza un 6,7% más de potencia que el estándar del mercado para 25 años
- 5 años de garantía para el material y su mano de obra de fabricación



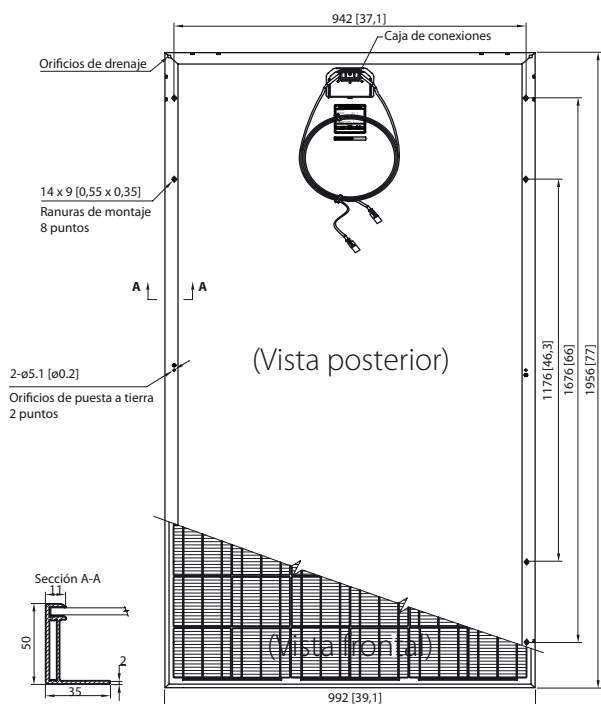
La reputación de Suntech se fundamenta en los más de 1,5 gigavatios de módulos solares de alto rendimiento instalados en todo el mundo.



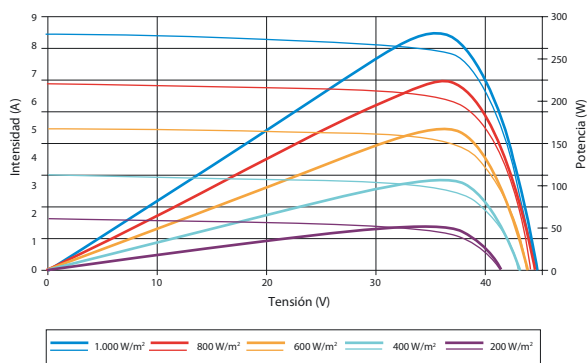
La caja de conexiones clase IP67 aumenta la estabilidad del rendimiento del módulo con un aislamiento térmico mejorado. También proporciona una perfecta interconexión entre módulos e inversores para garantizar un aprovechamiento completo de la potencia de salida del módulo.

\* Consulte el manual de instalación de módulos estándar de Suntech para más detalles.

\*\* Consulte la garantía de producto de Suntech para más detalles.



#### Curva de Intensidad-Tensión y Potencia-Tensión (280-24)



#### Características de temperatura

Temperatura Nominal de Operación de la Célula (NOCT)	45±2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,47 %/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,34 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,045 %/°C

#### Campo de información para el distribuidor

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

#### Características eléctricas

STC	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Tensión óptima de operación (Vmp)	35,2 V	35,1 V
Corriente óptima de operación (Imp)	7,95 A	7,84 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	44,8 V	44,7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8,33 A	8,26 A
Máxima potencia STC (Pmax)	280 Wp	275 Wp
Eficiencia del módulo	14,4 %	14,2 %
Temperatura de operación	-40 °C hasta +85 °C	-40°C hasta +85°C
Tensión máxima de sistema	1.000 V DC	1.000 V DC
Corriente máxima por fusible en serie	20 A	20 A
Tolerancia de potencia	0/+5 W	0/+5 W

STC : Irradiancia 1.000 W/m<sup>2</sup>, Temperatura del módulo 25°C, AM=1,5

NOCT	STP280-24/Vd	STP275-24/Vd
Potencia Máxima (W)	204 Wp	201 Wp
Tensión de potencia máxima (V)	32,0 V	31,9 V
Corriente de potencia máxima (A)	6,39 A	6,29 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	40,8 V	40,7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	6,74 A	6,68 A
Reducción de eficiencia (desde 1.000 W/m <sup>2</sup> a 200 W/m <sup>2</sup> )	<4,5%	<4,5%

NOCT : Irradiancia 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiental 20°C, velocidad del viento 1 m/s

#### Características mecánicas

Célula solar	Policristalina 156 x 156 mm (6 pulgadas)
Número de células	72 (6 x 12)
Dimensiones	1.956 x 992 x 50 mm (77,0 x 39,1 x 2,0 pulgadas)
Peso	27 kgs (59,5 lbs.)
Vidrio frontal	Vidrio templado de 4 mm (0,16 pulgadas)
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clase IP67
Cables de salida	Cable H+S RADOX® SMART de 4,0 mm <sup>2</sup> (0,006 pulgadas <sup>2</sup> ), longitudes simétricas (-) 1.100 mm (43,3 pulgadas) y (+) 1.100 mm (43,3 pulgadas), conectores integrados por cierre de torsión RADOX® SOLAR

#### Configuración de embalaje

Contenedor	20' (GP)	40' (GP)	40' (HC)
Unidades por palet	21	21	21
Palets por contenedor	6	12	24
Unidades por contenedor	126	252	504