

# Valor añadido de Suntech



Suntech ofrece más que simplemente un módulo solar



**Garantía de potencia lineal de 25 años**  
**12 años de garantía de producto**



**Excelente eficiencia de módulo**



**Tolerancia positiva garantizada**



**Diseño especial de 4 barras conductoras**



**Alta resistencia a la PID**



**Aprobados para elevadas cargas de viento y nieve**



**Clasificación de corriente de potencia optimizada**



**Soporte de entornos adversos**



**2\*100% de prueba de EL**



**Excelente rendimiento con luz débil**



**Caja de conexiones clase IP68**



Los módulos solares son el "núcleo" de un sistema de energía solar. Por esto es por lo que debería confiar en los mejores productos del mercado al elegir módulos solares. Solo hay una elección correcta aquí: Suntech.

Con 12 GW de potencia instalada en más de 80 países, Suntech dispone de una base de instalación que es una de las más grandes y versátiles del mundo. Como empresa que opera globalmente, somos ejemplo de investigación y desarrollo líder del mercado, las instalaciones de producción más modernas, filiales en todos los continentes, así como estabilidad financiera, hoy y en el futuro.

**Por favor, lea el breve resumen en el reverso para conocer por qué puede confiar en la experiencia de un líder del mercado mundial.**

Certificaciones y estándares:  
 IEC 61215, IEC 61730, conformidad con CE



[www.suntech-power.com](http://www.suntech-power.com) Actualización: De Agosto 2017

# ¿Por qué Suntech?



## Excelente eficiencia de módulo

Los tejados tienen a menudo un espacio limitado para sistemas solares. Cuanto mayor sea la eficiencia del módulo solar, mejor será la eficiencia de superficie de todo el sistema. Nuestros módulos solares ofrecen eficiencias superiores a la media.

**Su ventaja: los módulos Suntech Power aprovechan al máximo el valioso espacio del tejado.**



## Tolerancia positiva garantizada

Los módulos solares de muchos competidores tienen una tolerancia de +/- 3 %, lo que, a fin de cuentas, significa que los propietarios del sistema reciben menos potencia por su dinero. Todos nuestros módulos solares disfrutan de una tolerancia de salida positiva garantizada de hasta + 5 W.

**Su ventaja: mayor potencia garantizada por su inversión.**



## Diseño especial de 4 barras conductoras

Gracias al diseño de celda única, los módulos solares de Suntech disponen de una tremenda reducción en resistencia de electrodos para elevar la salida garantizada. Menos estrés residual, menos microfisuras en las celdas y riesgos de punto caliente asegurarán más producción de energía en 25 años.

**Su ventaja: más potencia garantizada para operación de sistema de 25 años.**



## Excelente rendimiento con luz débil

Los módulos solares tienen que ofrecer rendimiento energético óptimo para una elevada producción, incluso en días nublados. Gracias al diseño de celda inteligente y a la implementación de cristal solar de gran transparencia, nuestros módulos ofrecen un excelente rendimiento con luz débil. De esta forma, puede generar la cantidad óptima de energía en todas las condiciones climáticas.

**Su ventaja: elevado rendimiento constante de su sistema solar, independientemente del clima.**



## Alta resistencia a la PID

Reducción fácil del riesgo de rendimiento de los módulos en condiciones de temperaturas y humedad altas. Los módulos solares de Suntech utilizan EVA resistente de gran volumen para limitar el movimiento de iones de sodio desde el cristal a la superficie de la celda, que evitará eficazmente la degradación inducida por potencial (PID).

**Su ventaja: rendimiento elevado y constante para su sistema solar.**



## Aprobados para elevadas cargas de viento y nieve

Los módulos solares de Suntech están sometidos a las pruebas de carga más exigentes. A diferencia de las cargas de succión normales en el sector de 2.400Pa, que resultan de las cargas de viento dinámicas, los módulos de Suntech soportan cargas de succión estándar de hasta 3.800Pa (~ 270 km/h/168 mph). Además, los módulos soportan una carga de nieve de 5.400Pa, que corresponde a un peso de 550 kg/m<sup>2</sup>.

**Su ventaja: más seguridad para la durabilidad de su sistema solar.**



## Clasificación de corriente de potencia optimizada

El módulo más débil determina el rendimiento de toda la cadena. Nuestra clasificación de los módulos por amperaje garantiza una instalación fácil, rápida y de rendimiento optimizado, así como que todos los módulos instalados del sistema solar desarrollen su máxima potencia.

**Su ventaja: hasta 2 % más de potencia de instalación con la misma clase de rendimiento.**



## Soportar entornos adversos

A los módulos solares se les exigen estrictas condiciones de prueba cuando se instalan en entornos hostiles como costas, desiertos, granjas, etc. Todos los módulos de Suntech son sometidos a pruebas contra la niebla salina (IEC 61701), tormenta de arena (DIN EN 60068-2-68) y amoníaco (IEC62716) por institutos de pruebas líderes. Suntech es uno de los pocos fabricantes que realizan una prueba adicional para garantizar que todos los módulos funcionan de forma fiable también en estos entornos.

**Su ventaja: los módulos de Suntech ofrecen un rendimiento total en entornos hostiles.**



## Caja de conexiones clase IP68

La caja de conexiones clase IP68 de Suntech garantiza un nivel de resistencia al agua destacable, admite instalaciones en todas las orientaciones y reduce el estrés en los cables. Los conectores de baja resistencia de alto rendimiento fiable garantizan máxima salida de potencia para la mayor producción de energía.

**Su ventaja: un rendimiento fiable incluso en días de lluvia torrencial.**



## 2\*100% de prueba de EL

Todos los módulos de Suntech han pasado la prueba de electroluminiscencia (EL), que garantiza que nuestros módulos no tiene microfisuras.

**Su ventaja: Suntech garantiza la mayor fiabilidad para sus módulos.**