

FuturaSun opera desde **2008** en el sector de la energía solar y se especializa en la **producción de paneles fotovoltaicos altamente eficaces** con plantas de fabricación tanto en Asia como en Europa, con una elevada capacidad de producción y con un proceso automatizado. La sede de la empresa se encuentra en Italia, en **Cittadella**.

Know-How y Asistencia son valores fundamentales del Equipo FuturaSun

El **equipo de FuturaSun** está compuesto por técnicos, diseñadores y gerentes que han crecido dentro del **distrito italiano de la energía fotovoltaica**, en el corazón de la región del **Véneto**. Algunos de nosotros trabajan desde el año **2005** en el sector de la energía fotovoltaica. Juntos, poseemos una experiencia consolidada que va desde la **producción** a las **certificaciones**, de la **logística** a la **distribución**, del **diseño** a la **instalación** y nos permite garantizar al cliente no solo un producto excelente sino también asesoramiento y un servicio completo. A partir de aquí, hemos construido con el pasar de los años una sólida red de contactos en todo el mundo, que permite a FuturaSun conocer y anticipar las dinámicas de mercado.



Calidad

La calidad de nuestros productos está garantizada por la elección de las **mejores materias primas** de origen rastreable (**incluida la electroluminiscencia en cada módulo**), certificados según los estándares internacionales más rigurosos y por una supervisión continua de los procesos de producción por parte de nuestros Responsables de Calidad.

Probamos voluntariamente nuestros productos según los estándares internacionales más rigurosos para garantizar módulos **FIABLES EN EL TIEMPO, FUERTES Y VERSÁTILES**.



Sin PID



Resistente a las
tormentas de arena



Resistente a los
vapores de amoníaco



Resistentes a la
niebla salina



Las nuevas certificaciones



FuturaSun es el primer fabricante de módulos fotovoltaicos que ha obtenido las nuevas IEC 61215:2016 y IEC 61730:2016 en el TÜV Rheinland Colonia.

Los módulos fotovoltaicos FuturaSun han pasado todas las 60 pruebas de calidad y seguridad en los laboratorios del TÜV Rheinland, en Alemania.

En 2016 se revisaron los antiguos estándares de 2005 en función de la tecnología actual de los módulos fotovoltaicos, de las reales exigencias de mercado y se han introducido nuevos estándares de seguridad.

Los aspectos más importantes de la nueva certificación son:

- › Pmax, Isc, Voc se confirman con medidas de laboratorio
- › NOCT se convierte en NMOT (Nominal Module Operating Temperature)
- › Nuevos criterios para la certificación a 1500 V
- › Carga mecánica con el factor de seguridad de 1,5 x
- › Nueva prueba de inflamabilidad
- › Aumento de los requisitos de aislamiento
- › Prueba de resistencia al frío y al calor (probados a 105° durante 200 horas)
- › Los cables y los conectores deben resistir a los esfuerzos ocasionados por las operaciones de montaje o de traslado
- › Nuevos criterios para la caja de conectores (IEC 62790)
- › Hot-Spot-Test



Prueba de resistencia



Nueva prueba de inflamabilidad



Prueba de la carga de nieve



Photos ©Tüv Rheinland

15 AÑOS

GARANTÍA DEL PRODUCTO

25 AÑOS

GARANTÍA DE RENDIMIENTO

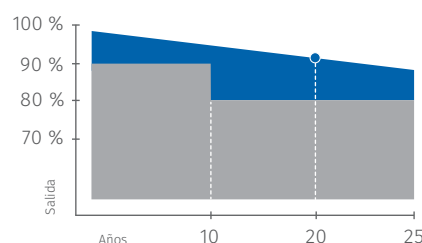
Garantía de rendimiento

Disminución máxima **0,5%** por año

97% para el 1er año

90% al final del año 20

87% al final del año 25



■ Performance standard del mercado
■ Performance FuturaSun