



## **LA FAMILIA DE MÓDULOS IS-170 DE ISOFOTÓN CONSIGUE LA CERTIFICACIÓN IEC 61215 PARA CARGAS DE NIEVE Y HIELO**

- Los módulos fotovoltaicos de la familia IS-170 de Isofotón pasan con éxito los ensayos requeridos para la homologación internacional por la norma IEC 61215: 2005 ed.2. en el prestigioso laboratorio TÜV-RHEINLAND.
- Este certificado garantiza su resistencia a cargas mecánicas por acumulación de nieve y hielo de hasta 700 kg por módulo.

**Madrid, 8 de Junio de 2009** - En línea con el compromiso en la mejora continua de productos y procesos de Isofotón, fabricante europeo de células y módulos, diferentes muestras extraídas de la producción estándar de la familia de módulos fotovoltaicos IS-170/24 han sido sometidas al ensayo de homologación requerido por la norma IEC 61215: 2005 ed.2.0 para garantizar su resistencia a cargas mecánicas por acumulación de nieve y hielo en su cara frontal, quedando esta familia certificada para soportar cargas extremas de hasta 700 kg por módulo.

Durante la realización del mencionado ensayo de carga en los laboratorios TÜV se aplicaron las condiciones más críticas requeridas por la norma, realizando 3 ciclos continuos y aplicando una carga máxima de 5.400 Pa, obteniendo resultados satisfactorios en las muestras sometidas al mismo.

Isofotón, fabricante europeo con cerca de 30 años dedicado a la fabricación de módulos fotovoltaicos, ha sido siempre consciente de la importancia de la calidad de su producto y de su servicio. Por este motivo, su familia de módulos fotovoltaicos ha sido homologada y certificada según los estándares internacionales de aplicación desde hace más de 15 años.

Esta amplia experiencia en la homologación de módulos no ha sido sino el reflejo de los numerosos años de experiencia en la fabricación de células y módulos fotovoltaicos, así como de la madurez del sistema de investigación e innovación de la compañía, siendo refrendados en todo momento por uno de los más prestigiosos laboratorios del sector, TÜV-RHEINLAND, quien además, como entidad certificadora, realiza auditorías anuales al proceso productivo de Isofotón, verificando que en la fabricación se utilizan exclusivamente materiales previamente homologados.

De esta forma, cada nuevo cambio de ingeniería y cada nuevo modelo incorporado a la gama de productos de Isofotón han sido ensayados en los laboratorios TÜV en Colonia según IEC 61215 e IEC 61730. Entre los ensayos a que obligan las mencionadas normas figuran pruebas de comportamiento y rendimiento eléctrico de los módulos fotovoltaicos, de resistencia a la formación de puntos calientes, a las cargas mecánicas y a los impactos, ensayos de degradación en condiciones extremas, así como de seguridad eléctrica.

Una vez más, los productos Isofotón pasan los controles funcionales y de calidad más estrictos a nivel internacional, gracias al esfuerzo de toda una organización orientada a la calidad total de los productos y a la consecución de la satisfacción plena de los clientes.

## **Acerca de Isofotón**

Isofotón es una compañía líder en Europa en el diseño, fabricación y suministro de Soluciones Energéticas Solares, contribuyendo al desarrollo sostenible; centra su actividad en tres tecnologías: Fotovoltaica, Térmica de Baja Temperatura y Fotovoltaica de Alta Concentración.

La compañía está presente en más de 60 países y cuenta con 9 filiales (Italia, EE.UU., Bolivia, Ecuador, República Dominicana, Argelia, Marruecos, Senegal y China), consolidando además su posición de liderazgo en el mercado español.