

FABRICACIÓN DE ALTA CALIDAD

Los productos y procesos de producción de REC cuentan con certificaciones de múltiples normas industriales emitidas por entidades independientes como constatación de que REC satisface los más elevados estándares de calidad para ofrecer un producto y un rendimiento duraderos:

IEC 62941

Sistema de calidad para la fabricación de módulos FV

ISO 9001: 2015

Sistema de gestión de la calidad



ENSAYOS DE ALTA CALIDAD

REC cuenta con su propio laboratorio de ensayos para verificar la alta calidad durante el desarrollo del producto y como parte del control continuo de la calidad.

El laboratorio de ensayos de REC cuenta con la certificación VDE según las normas TDAP, lo que pone de relieve la alta calidad de los procesos de ensayo, además de las amplias competencias y la exactitud en la medición y calibración de los equipos de ensayo empleados. Significa que, en todas y cada una de las etapas, los productos REC se evalúan con la misma exactitud empleada por los laboratorios de ensayo más prestigiosos.



MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

La primera consideración para REC es siempre salvaguardar la salud y la seguridad de su producción y sus productos para los empleados, los clientes y el medio ambiente. Para garantizar que todas las instalaciones de producción de REC satisfagan los estándares más elevados, nuestros centros de producción cuentan con las siguientes certificaciones:

ISO 14001: 2015

Sistemas de gestión ambiental

ISO 45001: 2018

Gestión de la salud y la seguridad en el trabajo

RoHS 863/2015

Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas



GARANTÍA REC

La mejor garantía es aquella que usted nunca tiene que utilizar; el respaldo de la alta calidad de REC es la garantía REC ProTrust, un paquete de garantía premium que protege a nuestros clientes en caso de reclamación.

Ofrecida exclusivamente por instaladores REC Certified Solar Professional capacitados, las coberturas exclusivas de la garantía REC ProTrust le proporcionan un mayor ahorro, seguridad económica y mayor autonomía energética.



elegible para

PRODUCTO

Cubre los defectos del panel y promete calidad superior durante al menos 20 años. Todos los paneles pueden beneficiarse de una **ampliación de la garantía de producto de 5 años**, como parte de la garantía REC ProTrust.

RENDIMIENTO

Garantiza que los paneles REC funcionen exactamente según lo previsto, año tras año durante 25 años. Mayor garantía de potencia y rendimiento anual para predecir mejor la rentabilidad.

MANO DE OBRA

Exclusiva de la garantía REC ProTrust, aporta un plus de protección en el caso poco probable de que necesite servicio técnico.

La siguiente tabla ofrece un resumen de la garantía líder de REC por tamaño del sistema:

Tipo de garantía REC	GARANTÍA REC PROTRUST		GARANTÍA ESTÁNDAR DE REC
Grupo de instaladores	Exclusiva para instaladores REC Certified Solar Professional		Todos los instaladores
Tamaño del sistema	<25 kW	25-500 kW	Todos
Garantía de producto	25 años*	25 años*	20 años
Garantía de mano de obra	25 años*	10 años*	0
Garantía de rendimiento	Potencia mínima en el año 1	Degradación anual máxima en los años 2-25	% GARANTIZADO de potencia en el año 25
Paneles REC Alpha	98,0 %	0,25 %	92,0 %
Paneles REC N-Peak		0,5 %	86,0 %
REC TwinPeak (Formato de 60 células)	97,5 %	0,7 %	80,7 %
REC TwinPeak (Formato de 72 células)		0,5 %	85,5 %

Los productos REC TwinPeak no están disponibles en Alemania

* Puede estar sujeto a determinadas condiciones. Las instalaciones deben estar registradas a través de la aplicación REC SunSnap o el portal para instaladores REC Certified Solar Professional para ser válidas.

Visite www.recgroup.com/warranty para obtener más información.



www.recgroup.com



SOLAR'S MOST TRUSTED



REC: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD



RESISTENCIA A LA NEBLINA SALINA

Las elevadas concentraciones de sal del aire de las zonas costeras pueden hacer que las instalaciones y sus componentes estén más expuestos a la discoloración y la degradación que tierra adentro. Lo mismo ocurre con los paneles solares: pueden conducir a la rotura del panel si no está bien protegido contra la neblina salina.

Todos los paneles REC superan el nivel de severidad 6 de la norma IEC 61701 antes de su salida al mercado, lo que garantiza la máxima protección contra las condiciones ambientales de la neblina salina.



RESISTENCIA AL GRANIZO DE 35 MM

El granizo puede causar un daño considerable a los paneles solares: rotura de vidrio, células y otros componentes, resultando en una drástica pérdida de potencia.

Todos los paneles REC cuentan con la certificación IEC 61215:2016 y son capaces de resistir el impacto de granizos de hasta 35 mm de diámetro, con una masa de 20,7 g y a velocidades de hasta 27,2 m/s, muy por encima de la resistencia estándar al granizo de 25 mm que ofrecen la mayoría de competidores.



CARGA MECÁNICA DINÁMICA

Aunque a menudo se pasan por alto, los vientos fuertes y otras condiciones meteorológicas comunes relacionadas pueden tener un impacto considerable en el rendimiento de un panel solar.

Como parte de su desarrollo, REC certifica todos sus paneles solares con la norma IEC 62782, que simula los efectos de los vientos fuertes en el panel y constata así su fiabilidad ante las diferentes fuerzas estáticas y dinámicas que se producen con el clima cambiante del mundo real.



RESISTENCIA AL AMONIACO

El amoníaco es un gas cáustico que puede aparecer en los establos de ganado, en particular en cochiqueras y gallineros. Con concentraciones elevadas, puede causar una reacción química gradual que conduce a la corrosión acelerada de las instalaciones y los edificios circundantes, incluidos los paneles solares.

Todos los paneles REC superan las normas de ensayo IEC 62716, que garantizan la resistencia a las concentraciones elevadas de amoníaco en la atmósfera local.



RESISTENCIA AL FUEGO

El fuego es increíblemente raro en los paneles solares, y generalmente es el resultado de malas prácticas de instalación o de conexiones defectuosas. Para protegerse contra esto, REC certifica sus paneles solares según todas las normas de inflamabilidad internacionales y locales pertinentes, incluyendo:

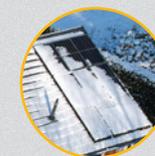
- UL 790 (modificado según la norma UL 61730)
- ISO 11925-2



CARGAS NO UNIFORMES

Las instalaciones sobre cubierta suelen realizarse en ángulo, mientras que los ensayos de carga de los paneles solares se realizan habitualmente en horizontal. Significa que la distribución de las cargas en un panel, por ejemplo, debidas a la nieve, puede afectar a un panel de manera distinta de la verificada en los ensayos.

Es por ello que los ensayos de REC se rigen por la norma IEC 62938, una certificación que determina el rendimiento de un panel solar sometido a cargas de nieve inclinadas y no uniformes.



RESISTENCIA A LA PID

La degradación inducida por potencial (PID) es un fenómeno de pérdida de potencia causado por las corrientes de fuga y que se ve agravado por las tensiones elevadas, las altas temperaturas y los altos niveles de humedad.

Gracias a su tecnología exclusiva de células y paneles, REC fue uno de los primeros fabricantes en garantizar que ninguno de sus paneles solares padece PID. En la actualidad, todos los productos REC se someten a una certificación de PID IEC 62804 mejorada de hasta 600 horas, lo que garantiza el máximo nivel de resistencia a la pérdida de potencia por PID.



CARGAS DE VIENTO CÍCLICAS

Los fuertes vientos causados por los ciclones pueden arrasar todo un edificio y convertir los objetos cotidianos en peligrosos proyectiles. Los ensayos de ciclón permiten garantizar que los paneles solares soporten las condiciones más adversas.

Para constatar que la instalación de los paneles REC resulta segura en lugares propensos a los ciclones, REC certifica sus paneles según las normas AS 40404.2 y NCC 2016 LHL con ayuda del centro de ensayos de ciclones líder en Australia, que garantiza un ensayo completo en todas las condiciones de un ciclón.



CALIFICACIÓN TOP PERFORMER

Como parte del programa anual de ensayos independientes de paneles de PVEL, numerosos fabricantes de energía solar y sus productos se someten a toda una serie de exigentes ensayos.

Año tras año desde 2016, REC ha conseguido la calificación Top Performer de DNV-GL y PVEL, una demostración del duradero compromiso de calidad que ofrecemos a nuestros clientes.

