

REC Group lanza el panel residencial de mayor potencia de su historia: REC Alpha Pure-RX

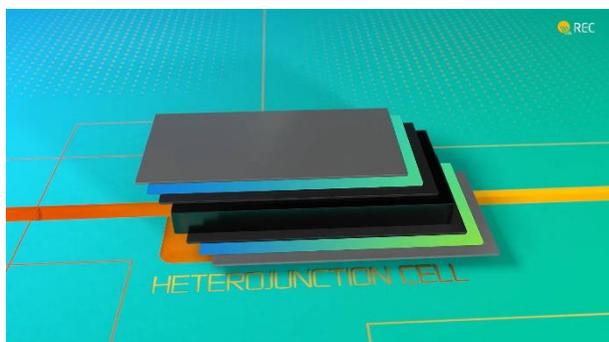


Múnich, Alemania, 14 de septiembre de 2023 – [REC Group](#), empresa internacional y pionera de la energía solar, presentó su innovación más reciente en paneles solares de alta eficiencia en la RE+ 2023 celebrada en Las Vegas, Nevada (EE. UU.) Con sus 470 Wp, el [REC Alpha Pure-RX](#) es el panel residencial de mayor potencia de la marca. Con este nuevo producto pionero, basado en la avanzada tecnología de células de heterounión (HJT), REC sigue ayudando a sus clientes a maximizar la producción de las instalaciones sobre cubierta. La producción de este nuevo panel solar comenzará en enero de 2024 en la fábrica de Industria 4.0 de REC en Singapur.

Con una densidad de potencia que aumenta ahora hasta los 226 W/m², el REC Alpha Pure-RX es la cuarta innovación de producto de REC basada en su tecnología Alpha HJT y ejemplifica el [dominio de la tecnología HJT por parte de REC](#) desde el primer lanzamiento en 2019. Al igual que la innovación precedente de REC, el REC Alpha Pure-R, el panel Pure-RX se basa en grandes células G12 HJT en un diseño de célula de medio corte sin separaciones para

una estética mejorada y una mayor potencia de 40 Wp, además de prescindir del plomo y cumplir la directiva RoHS para una mayor sostenibilidad.

Dominio del HJT



«Mientras que muchos fabricantes de paneles solares se han pasado a TOPCon como un sucesor rápido y sencillo de la tecnología PERC para conseguir ciertas mejoras de eficiencia, REC mantiene su compromiso con el HJT como una verdadera tecnología pionera que alberga el mayor potencial de saltos de eficiencia en un futuro próximo. En REC, creemos que el HJT es también la mejor opción para futuros desarrollos, como las estructuras en tándem. Aunque es probable que la mayoría de los fabricantes sigan este camino en un futuro, REC ya cuenta con

una sólida trayectoria en la fabricación de paneles solares HJT», afirma Jan Enno Bicker, consejero delegado de REC Group, durante la ceremonia oficial de lanzamiento.

A medida que la industria solar avanza a marchas forzadas hacia las obleas de mayor tamaño en busca de mayores eficiencias, se enfrenta al reto de cambiar a obleas de gran tamaño G12 y células basadas en el HJT. Un elemento crucial para superar este reto en los paneles HJT Alpha Pure-R y Pure-RX de REC es la interconexión avanzada de módulos (AMI, Advanced Module Interconnection). Gracias a esta innovadora combinación de lámina e hilo sin soldadura, REC sigue dominando la tecnología HJT avanzada y consigue mayores rendimientos.

Protección para los clientes y el medio ambiente

Mientras que la mayoría de los paneles solares TOPCon actuales presentan una degradación anual del 0,4 % y descienden hasta un 89 % de potencia nominal a los 25 años, los productos Alpha HJT de REC, incluido el nuevo REC Alpha Pure-RX, garantizan al menos un 92 % a los 25 años, lo que proporciona a los consumidores e instaladores una mayor tranquilidad. Al mismo tiempo, [la fabricación de estos paneles solares a largo plazo permite a REC reducir el consumo de recursos y la eliminación de residuos para una mayor protección del medio ambiente.](#)

En línea con la misión de REC de combinar innovaciones de alta eficiencia con prácticas de fabricación sostenibles, REC ha eliminado el plomo también en el nuevo REC Alpha Pure-RX, por lo que este panel satisface la directiva RoHS y contribuye en última instancia a una mejor protección del medio ambiente. «Puramente desde la perspectiva de la fabricación y los costes, el plomo de la soldadura facilita la producción», explica Shankar G. Sridhara, director jefe de tecnología de REC Group. «Sin embargo, la eliminación del plomo de los paneles solares simplifica su reciclaje al final de su vida útil y merece la pena dar un paso al frente en este aspecto».

Para cualquier consulta de los medios rogamos contactar con:

Agnieszka Schulze
Head of Global PR, REC Group
Tel.: +49 89 4 42 38 59 39
E-mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Balanstr. 71a
81541 Munich, Germany
Managing Director: Cemil Seber
Court of Registration: Munich HRB 180306
VAT ID-No: DE266243545

Acerca de REC Group

REC Group es una empresa internacional pionera del sector de la energía solar y está dedicada a empoderar a los consumidores con una energía solar limpia y asequible mediante paneles solares de alta calidad y dotados de una densidad de potencia líder. Como Solar's Most Trusted, REC es reconocida por sus innovaciones patentadas y sus múltiples productos galardonados, que demuestran un rendimiento fiable a largo plazo. La piedra angular de la sólida fiabilidad de REC es su fabricación avanzada y altamente eficiente, basada en prácticas de la Industria 4.0. Constituida en 1996 en Noruega, REC ha estado siempre comprometida con la huella de carbono reducida en sus materiales y paneles solares. REC tiene su sede central en Noruega y una sede de operaciones en Singapur, además de centros regionales en Norteamérica, Europa y Asia-Pacífico. Desde diciembre de 2021, REC forma parte de Reliance Industries Limited, la mayor empresa del sector privado de la India, con unos ingresos de 104.600 millones de dólares.

Para obtener más información, visite recgroup.com y

