

REC Group presenta en el Intersolar Europe la serie Alpha: los paneles solares de 60 células más potentes del mundo

- Potencia sin precedentes de 380 vatios pico
- Aumento de más del 20 % en producción de energía y valor añadido para el propietario
- Tecnología líder especializada de Europa y Singapur
- Tecnología de células innovadora y diseño de panel patentado



Steve O'Neil, CEO at REC Group



Shankar G. Sridhara, CTO at REC Group

Múnich (Alemania), 16 de mayo de 2019: [REC Group](#), la marca líder de paneles fotovoltaicos solares en Europa, presentó un nuevo panel solar innovador el primer día del Intersolar Europe. La serie [Alpha de REC ofrece](#) una potencia sin precedentes en la industria de hasta 380 vatios pico (Wp), lo que convierte este panel solar de 60 células en el más potente del mundo. Este nuevo producto se basa en una tecnología de células revolucionaria y en un diseño de paneles propio que ya ha recibido una patente de diseño.

El director ejecutivo Steve O'Neil está impresionado con la serie Alpha: «En REC nos importan las generaciones futuras. Además, confiamos en la potencia de la tecnología de última generación. La Alpha es una versión totalmente nueva de la generación de energía solar. Abre una brecha considerable de potencia respecto a lo que actualmente hay disponible en el mercado. REC vuelve a marcar nuevas tendencias al ofrecer un panel solar de alto valor, además de crear una oportunidad en la que tanto REC como nuestros socios y los profesionales de la energía solar salen ganando, así como los propietarios de viviendas y los negocios que desean lograr un cambio en las futuras generaciones».

La tecnología Alpha de REC promueve la eficiencia

[La serie Alpha surge de la tecnología líder de células de medio corte de REC](#), pues está desarrollada a partir de 120 células de heterounión (HJT) de medio corte y tecnología de conexión avanzada, diseñada por ingenieros especializados de Alemania y Singapur. Con las HJT, REC aúna las ventajas de las células fotovoltaicas de silicio cristalino y de la tecnología de capa fina con el objetivo de alcanzar una eficiencia y una producción eléctrica mucho más elevadas, incluso en caso de temperaturas altas.

Otros puntos destacables del producto:

- Hay dos versiones disponibles: con hoja trasera blanca (hasta 380 Wp); y con panel completamente negro, con una bonita estética (hasta 375 Wp).
- [El diseño pionero y galardonado de «doble panel»](#) de REC se introdujo en 2014 y se ha demostrado que otorga un mayor rendimiento en zonas con sombra.
- [La tecnología comercializada de células de medio corte de REC](#): la serie Alpha presenta obleas de tipo n mono de alta eficiencia entre capas finas de silicio amorfo.
- El exclusivo diseño de marco de REC: la construcción de panel fino de 30 mm permite disponer de más de un panel por tarima y una instalación sencilla, y que la serie Alpha soporte cargas de nieve de 7000 Pa.

- [Garantía líder en la industria](#): garantía de producto de 25 años en instalaciones realizadas por profesionales de la energía solar de REC (de lo contrario, 20 años), y garantía de potencia de 25 años.
- Aún mejor para el medioambiente: la fabricación de los paneles solares Alpha de REC requiere menos energía, lo que reduce aún más la huella de carbono.

La mejor alternativa de producto con un potente valor añadido

Los paneles Alpha aportan la mejor densidad energética del mundo en un módulo de 60 células, lo que resulta un punto a favor cuando el espacio es reducido, como en cualquier azotea. Con la serie Alpha de REC, los clientes obtendrán un 20 por ciento más de energía a partir de la misma área y del mismo número de paneles, o, dicho de otra forma, la misma producción energética a partir de un espacio menor. Esto reduce los costes de balance del sistema (BoS, por sus siglas en inglés). Aparte del componente financiero, los clientes también observarán un aumento del valor de su propiedad: varios estudios en diversos países indican que una instalación solar de calidad en la azotea aumenta el valor de la propiedad, y que supone un añadido muy valorado por los compradores, entre otros motivos, debido a que la clasificación del rendimiento energético es mejor.

La serie Alpha cumple con las Directivas sobre energía en nuevas construcciones

La eficiencia energética sin precedentes en la industria de la serie Alpha supondrá una ventaja para los propietarios de nuevas construcciones a la hora de cumplir las Directivas de rendimiento de consumo de energía nulo como en la Unión Europea o en California (EE. UU.)¹. Por ejemplo, en una instalación solar de 20 kW en una propiedad de varios apartamentos serían necesarios 70 paneles con 300 Wp o un área de 140 m². Sin embargo, gracias a los 380 Wp de la serie Alpha de REC, el edificio solo requerirá 50 módulos o alrededor de 100 m². Por lo tanto, para las instalaciones en azoteas con limitación de espacio, en particular en los rascacielos de las ciudades, los paneles solares de calidad representan una herramienta clave para estos conceptos de edificación.

Los encargos de la marca dependen por lo general del sector de los tejados, donde los analistas de REC prevén un crecimiento del 22 % en 2019. La fuerte presión de los gobiernos en la Unión Europea, EE. UU. (sobre todo en California) y Japón a favor de los edificios con consumo de energía nulo impulsará todavía más este mercado.

Para más información póngase en contacto:

Agnieszka Schulze

Head of Global PR, REC Group

Teléfono: +49 89 4 42 38 59 39

E-mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH Leopoldstraße

17580804 Múnich, Alemania

Director general: Cemil Seber

Tribunal de registro: Múnich

HRB 180306IVA

ID: DE266243545

Acerca de REC Group:

Fundada en Noruega en el año 1996, REC es una empresa solar líder en energía solar integrada verticalmente. A través de la fabricación integrada desde el silicio a las obleas, células, paneles de alta calidad y extendiéndose a soluciones solares, REC ofrece al mundo una fuente fiable de energía limpia. La reconocida calidad del producto de REC es corroborada por el índice más bajo de reclamaciones de garantía en la industria. REC es una compañía del grupo Bluestar Elkem con sede central en Noruega y sede de operaciones en Singapur. REC con alrededor de 2.000 empleados a nivel mundial, produce al año 1,5 GW de paneles fotovoltaicos.

Obtenga más información en recgroup.com   

¹A partir de finales del 2020, será un requisito en la Unión Europea que todos los nuevos edificios sean construcciones con consumo de energía casi nulo; en California (EE. UU.), lo será a partir de principios del 2020.