

Trinasolar establece un nuevo récord mundial al alcanzar 907W de potencia en sus módulos solares tándem

- Se trata de un módulo de perovskita y silicio cristalino que alcanza una eficiencia del 29,2% certificada por TÜV SÜD.



Trinasolar establece un nuevo récord mundial al alcanzar 907W de potencia en sus módulos solares tándem

<https://elperiodicodelaenergia.com/trinasolar-establece-un-nuevo-record-mundial-al-alcanzar-907w-de-potenci...>

Ramón Roca

Sábado, 11 julio 2026

Se trata de un módulo de perovskita y silicio cristalino que alcanza una eficiencia del 29,2% certificada por TÜV SÜD

El fabricante chino **Trinasolar** anunció que su módulo tándem de perovskita/silicio cristalino, desarrollado de forma independiente, alcanzó una potencia máxima de salida de 907W y una eficiencia de área total del 29,2%. La medición fue verificada y certificada de manera oficial por TÜV SÜD, instituto líder mundial en pruebas y certificación.

Este logro establece un nuevo récord mundial de potencia de salida para módulos tándem y eleva a 41 el número de récords mundiales que Trinasolar ha establecido o superado en tecnología fotovoltaica hasta la fecha, consolidando su posición a la vanguardia de la innovación y la excelencia en I+D solar.

“A diferencia de otros desarrollos que se quedan atrapados en fases experimentales, este módulo se basa en un área industrial estándar y cumple con las especificaciones comerciales más comunes del mercado”, indicó **Harison Franca**, Product Manager de Módulos de Trinasolar, quien también ofreció un análisis del impacto que esta tecnología de vanguardia tendrá en el ecosistema de generación local:

“En un mercado maduro y altamente competitivo como el chileno, donde optimizar el Costo Nivelado de la Energía y mitigar las restricciones de la red son prioridades urgentes, un salto a los 907 W cambia las reglas del juego. Pasar de 808W a más de 900W en solo un año demuestra que el futuro de la eficiencia ya está aquí. Para los desarrolladores en Chile, especialmente en zonas con desafíos de espacio o en la exigente geografía del norte grande y la zona central, esta tecnología comercializable permitirá generar mucha más energía por metro cuadrado, reduciendo sustancialmente los costos de balance de sistema y acelerando el retorno de inversión de los proyectos”.

Potencial comercial y futuro sostenible

La **tecnología tándem (que combina perovskita y silicio)** representa el salto tecnológico más prometedor para la próxima generación de energía fotovoltaica. El exitoso desarrollo de este módulo de ultra alta potencia se basa en el sistema de celdas de gran área de 210 mm de Trinasolar. El equipo de I+D de la compañía logró resolver desafíos críticos del sector al mejorar la uniformidad de las películas delgadas de perovskita, optimizar la pasivación interfacial y perfeccionar la absorción espectral, lo que resultó en mejoras notables tanto en la eficiencia de conversión como en la estabilidad operativa de las células.

Por su parte, **Gao Jifan**, presidente de Trinasolar, comentó que “nuestros continuos avances en tecnologías clave de vanguardia, como las células tándem de perovskita, nos han mantenido firmemente a la cabeza del sector y nos han permitido desarrollar un sistema de I+D e iteración tecnológica eficiente e integral”.

De cara al futuro, la compañía continuará incrementando la inversión en esta tecnología central para derribar las barreras técnicas del rendimiento solar, impulsar la mejora continua del sector fotovoltaico a gran escala y acelerar la transición hacia una economía baja en carbono en mercados estratégicos de todo el mundo.