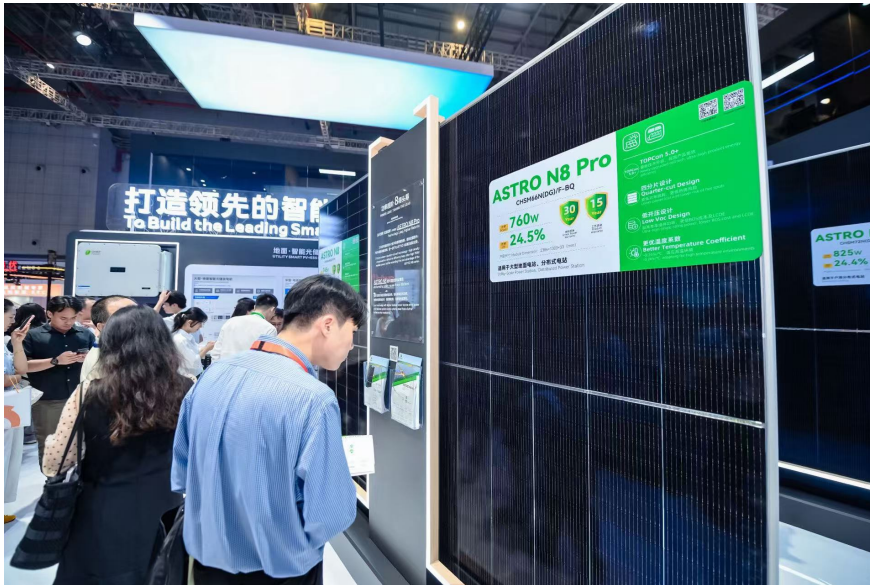


Astronergy lanza un módulo solar TopCon de 825 Wp

- Astronergy ha presentado su serie Astro N8 Pro en la feria SNEC 2026: módulos TopCon con potencias nominales de hasta 825 Wp y rendimientos de hasta el 24,5 %.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/09/astronergy-lanza-un-modulo-solar-topcon-de-825-wp/>

Pilar Sánchez Molina

Martes, 09 junio 2026

El fabricante chino de módulos fotovoltaicos Astronergy, filial del grupo Chint, presentó en la feria SNEC 2026 de Shanghai su nueva serie Astro N8 Pro, compuesta por módulos de tecnología TopCon tipo n con potencias de hasta 825 Wp y eficiencias de hasta 24,5%.

La nueva gama incluye dos formatos. La versión CHSM72N ofrece una potencia de entre 800 Wp y 825 Wp, con una eficiencia máxima del 24,4%. Por su parte, la versión CHSM66N alcanza entre 740 Wp y 760 Wp, con una eficiencia máxima del 24,5%. Sus dimensiones son de 2.595 mm × 1.303 mm × 33 mm y 2.384 mm × 1.303 mm × 33 mm, respectivamente.

Astronergy explicó que la serie Astro N8 Pro se basa en su plataforma tecnológica TopCon 5.0+ e incorpora obleas de 210 mm, células cortadas en cuartos (quarter-cut), encapsulado de alta densidad y tecnología multi-busbar. Según la compañía, este diseño permite aumentar la potencia de los módulos, reducir el riesgo de hot spots, mejorar la fiabilidad y disminuir los costes del sistema tanto en proyectos fotovoltaicos a gran escala como en instalaciones distribuidas.

De acuerdo con las especificaciones del fabricante, los módulos presentan un factor de bifacialidad de aproximadamente el 85% y un coeficiente de temperatura de potencia de -0,26%/°C. Además, admiten tensiones de sistema de hasta 1.500 V en corriente continua y ofrecen una tolerancia positiva de potencia de entre 0 W y 3 W. La empresa señaló que el producto está orientado a aplicaciones de alta producción energética, donde factores como el uso del suelo, el diseño de strings y el rendimiento a largo plazo son determinantes.

Astronergy también destacó el comportamiento de los módulos a largo plazo. La serie Astro N8 Pro cuenta con una garantía de producto de 15 años y una garantía lineal de potencia de 30 años. La degradación durante el primer año no supera el 1%, mientras que la degradación anual desde el segundo hasta el trigésimo año se limita al 0,35%.

La versión de 72 células incorpora además un diseño de marco antipolvo, pensado para reducir las pérdidas por suciedad y los costes de limpieza en instalaciones donde estos factores afectan significativamente a la rentabilidad. Según Astronergy, esta solución puede aportar una mejora en la generación energética de entre el 2% y el 6%, dependiendo de las condiciones del emplazamiento.

El presidente de Astronergy, Lu Chuan, afirmó que la serie Astro N8 Pro es el resultado de la evolución de la tecnología tipo n de la compañía y de su enfoque en la optimización a nivel de sistema.

Durante SNEC 2026, la empresa también exhibió el módulo Astro N8 de 745 Wp para plantas fotovoltaicas a gran escala, la serie Astro N7 Pro, basada igualmente en la tecnología TopCon 5.0+ y en células cortadas en cuartos, así como las versiones actualizadas Astro N7 3.0 y Astro N7s 3.0, destinadas a aplicaciones específicas.