

JA Solar presenta en Intersolar 2026 su nueva batería utility-scale y sus módulos TOPCon de última generación - Energética 21

- JA Solar, líder mundial en productos fotovoltaicos, revelará en Intersolar Europe 2026 su nuevo sistema de almacenamiento de energía en baterías utility-scale, JAGalaxy, y sus innovadores módulos solares DeepBlue.



ja solar intersolar 2026 batería utility-scale módulos topcon

<https://energetica21.com/noticia/ja-solar-presenta-intersolar-2026-nueva-bateria-utility-scale-modulos-topcon-...>
Energética 21 **Viernes, 29 mayo 2026**

JA Solar, líder mundial en productos fotovoltaicos, revelará en Intersolar Europe 2026 su nuevo sistema de almacenamiento de energía en baterías utility-scale, JAGalaxy, y sus innovadores módulos solares DeepBlue.

JA Solar, líder global en productos fotovoltaicos y soluciones energéticas integradas, presentará **en Intersolar Europe 2026 (pabellón A2, stand 380)** sus últimos avances en sistemas de almacenamiento de energía en baterías y módulos solares de alta eficiencia.

La presentación incluirá un adelanto de **JAGalaxy**, el nuevo sistema de almacenamiento de energía en baterías utility-scale de JA Solar, así como **JAPlanet**, su solución de almacenamiento para aplicaciones comerciales e industriales.

La compañía también presentará la nueva generación de módulos TOPCon tipo n de sus series premium DeepBlue 5.0 y DeepBlue 4.0 Pro. Con estas innovaciones, JA Solar refuerza su evolución desde fabricante líder mundial de módulos fotovoltaicos hacia proveedor integral de soluciones energéticas para todos los segmentos clave del mercado.

Nuevas soluciones de almacenamiento para instalaciones comerciales e industriales y para utility-scale

Como protagonista de su participación en la edición de este año, JA Solar presentará un modelo preliminar de su nuevo sistema de almacenamiento de energía en baterías utility-scale JAGalaxy, brindando a los visitantes una de las primeras oportunidades de conocer de primera mano esta nueva plataforma.

Diseñado para proyectos de energía renovable conectados a la red, JAGalaxy ofrece una capacidad superior a 5 MWh y una eficiencia del 93 %, lo que contribuye a una integración más estable de las energías renovables y a una mejor gestión del equilibrio de la red a gran escala.

El sistema incorpora una arquitectura integral de seguridad con protección multinivel y respuesta en milisegundos, monitorización en tiempo real y un sistema de detección y extinción de incendios de triple capa. Además, su diseño modular mejora la fiabilidad operativa y simplifica las labores de mantenimiento, por lo que cumple los principales requisitos clave para su implementación a gran escala.

JAPlanet, la solución de almacenamiento de energía en baterías para aplicaciones comerciales e industriales, también hará su debut en Intersolar este año. Desde su lanzamiento en diciembre de 2025, el sistema ya ha sido desplegado con éxito en múltiples instalaciones de Italia, Alemania, Países Bajos y Lituania.

JAPlanet es un sistema de baterías LFP (ferrofosfato de litio) de 261 kWh que integra una elevada densidad energética con un sistema de conversión de potencia de 125 kW en una arquitectura modular y compacta. Gracias a su capacidad de escalado hasta 20 unidades, alcanzando un total de 5,2 MWh, la solución está diseñada para adaptarse con flexibilidad a una amplia variedad de aplicaciones comerciales e industriales.

JAPlanet ofrece una eficiencia de ciclo completo en corriente alterna de hasta un 88 % mientras que su avanzado sistema de refrigeración líquida mantiene la temperatura de las celdas dentro de un rango de $\pm 1,5$ °C con el fin de optimizar el rendimiento, alargar la vida útil de la batería y reducir el consumo auxiliar.

La solución integra además un completo sistema de seguridad con certificación UL9540A que incluye detección de fugas térmicas, monitorización del aislamiento con respuesta en milisegundos y un sistema de protección contra incendios de triple capa. Asimismo, cuenta con una garantía de 5 años ampliable a 10 y asegura un estado de salud (SOH) mínimo del 80 % u 8000 ciclos. Gracias al uso de inteligencia artificial para la predicción y diagnóstico de incidencias, garantiza una gran disponibilidad operativa.

Módulos TOPCon de última generación para aplicaciones comerciales e industriales

En el ámbito de la generación fotovoltaica, JA Solar exhibirá una amplia gama de módulos de sus series DeepBlue 5.0 y DeepBlue 4.0 Pro.

DeepBlue 5.0 representa la plataforma TOPCon de quinta generación de la JA Solar e incorpora módulos de doble vidrio bifaciales de alta eficiencia, diseñados para ofrecer un sólido rendimiento en condiciones de baja irradiancia y en entornos exigentes, con una reducida degradación a largo plazo y una producción de energía a lo largo de toda su vida útil.

Entre los módulos presentados figurarán los módulos de la gama JAM48D50/LR, capaces de ofrecer hasta 670 W de potencia y una eficiencia de hasta el 24,8 %, lo que los convierte en una solución idónea para cubiertas residenciales y aplicaciones comerciales e industriales.

La serie DeepBlue 4.0 Pro incluye módulos de doble vidrio de tipo N diseñados para ofrecer una elevada densidad de potencia, gran durabilidad y un sólido rendimiento a largo plazo en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales y utility-scale. Estos módulos alcanzan eficiencias de hasta el 22 %, cuentan con una garantía de potencia de 30 años y presentan una tasa de degradación anual de tan solo el 0,3 %.

Entre los modelos destacados se encuentran el módulo monofacial JAM54D40/LR, orientado a instalaciones residenciales, y el módulo JAM66D46/LB, desarrollado para proyectos comerciales e industriales y de gran escala.

Según **Alastair Mounsey, Director de JA Solar en Europa** , “la próxima etapa de la energía solar ya no estará definida por los módulos, sino por ecosistemas energéticos integrados. JA Solar está acelerando esta transición mediante la combinación de tecnología líder en módulos solares con avanzadas plataformas de almacenamiento, desde el sistema JAPlanet, ya validado comercialmente, hasta la futura solución utility-scale JAGalaxy. En conjunto, estas tecnologías han sido diseñadas para redefinir la manera en que los activos solares aportan mayor flexibilidad, resiliencia y valor a la red”.

Intersolar Europe 2026 se celebrará en Múnich del 23 al 25 de junio como parte de The smarter E Europe. Visite JA Solar en el pabellón A2, stand 380.