



Hoymiles llevará a Intersolar Europe su nueva gama de almacenamiento HiBattery 4020

- La compañía mostrará en Múnich sus nuevas soluciones de almacenamiento residencial plug-and-play HiBattery 4020 X y HiBattery 4020 AC, diseñadas para optim...



GALERIA

revista digital

revista energia renovable

energia renovable

energias limpias

energia fotovoltaica

energia solar

<https://www.review-energy.com/solar/hoymiles-lleva-a-intersolar-europe-su-nueva-gama-de-almacenamiento...>

Lunes, 15 junio 2026

15 junio 2026 0

Hoymiles participará en **Intersolar Europe 2026** , que se celebrará del **23 al 25 de junio en Messe München (Alemania)** , en el evento, que reúne a la industria fotovoltaica, la compañía exhibirá sus últimas innovaciones para el mercado residencial en el **stand B3.360** .

La empresa, especializada en soluciones inteligentes para energía solar y almacenamiento, aprovechará el evento para mostrar la nueva serie **HiBattery 4020** , una gama de sistemas de almacenamiento doméstico diseñada para adaptarse tanto a nuevas instalaciones fotovoltaicas como a sistemas solares ya existentes.

Dos soluciones para nuevas instalaciones y sistemas existentes

Entre las principales novedades destaca la **HiBattery 4020 X** , una solución orientada a nuevas instalaciones solares residenciales. El sistema integra un inversor bidireccional de **2.500 W** , admite hasta **4 kW de entrada fotovoltaica** mediante cuatro MPPT y alcanza una eficiencia bidireccional de hasta **96,5 %** , permitiendo optimizar el aprovechamiento de la energía generada por los módulos solares. Su diseño plug-and-play busca simplificar la instalación y facilitar la puesta en marcha del sistema.

La compañía también exhibirá la **HiBattery 4020 AC** , una solución desarrollada para propietarios que ya disponen de una instalación fotovoltaica y desean incorporar almacenamiento energético sin modificar significativamente su sistema existente. La batería puede conectarse directamente a una toma doméstica estándar y es compatible con cualquier inversor, facilitando una actualización rápida del sistema solar residencial.

Ambas soluciones ofrecen una capacidad de almacenamiento escalable desde **4 hasta 16 kWh** , conectividad Wi-Fi y Bluetooth, respaldo energético de **2.500 W** , garantía de **10 años** y una vida útil estimada superior a **15 años** .

Inteligencia artificial para maximizar el ahorro energético

La serie HiBattery 4020 incorpora el sistema de gestión energética inteligente **AI-EMS** de Hoymiles, desarrollado para adaptarse a los mercados eléctricos europeos con precios dinámicos de 15 minutos. Según la compañía, el software recalcula automáticamente la estrategia de carga y descarga cada tres horas, hasta ocho veces al día, utilizando previsiones meteorológicas actualizadas y patrones de consumo para optimizar el uso de la energía almacenada. Este enfoque puede incrementar los beneficios energéticos en más de un 15 %.

De acuerdo con las estimaciones de Hoymiles, una instalación compuesta por una HiBattery 4020 X y cuatro módulos fotovoltaicos de 500 W puede generar alrededor de **2.378 kWh anuales** y alcanzar niveles de autoconsumo de hasta el **90 %** . Bajo estas condiciones, y considerando un precio de la electricidad de 0,40 €/kWh, el sistema podría generar ahorros de hasta **856 euros al año** , con un periodo estimado de retorno de la inversión inferior a dos años.

En el caso de la HiBattery 4020 AC, la compañía estima ahorros potenciales de hasta **584 euros anuales** , también con un periodo de retorno inferior a dos años en determinados escenarios de uso.

Seguridad multicapa y respaldo durante cortes de suministro

Las nuevas soluciones incorporan baterías de litio ferrofosfato (LFP) con una vida útil superior a **8.000 ciclos** , junto con una arquitectura de seguridad diseñada para ofrecer protección en diferentes condiciones de operación. Entre sus características destacan **48 niveles de protección BMS** , equilibrado inteligente de celdas, sistema de autocalentamiento para bajas temperaturas, arquitectura Dual-MCU para protección independiente frente a sobrecargas y sobredescargas, así como un sistema interno de extinción de incendios.

Además, la serie HiBattery 4020 cuenta con grado de protección **IP66** , monitorización térmica continua y capacidad de respaldo con conmutación automática en menos de **20 milisegundos** , permitiendo mantener alimentadas cargas esenciales durante interrupciones de la red eléctrica.

Los visitantes de Intersolar Europe 2026 podrán conocer de primera mano las nuevas soluciones **HiBattery 4020 X** y **HiBattery 4020 AC** , así como otras innovaciones de Hoymiles para el mercado residencial, en el stand **B3.360** durante los tres días de la feria.

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario

Últimas Noticias

15 junio 2026