

## Longi presenta Longi One, una plataforma que integra fotovoltaica y almacenamiento para centros de datos

- Longi lanza Longi One, una solución integral que combina paneles solares Hi-MO X10 Guardian con almacenamiento Hi-MO One Pro, optimizando espacio, seguridad y gestión energética para centros de datos en crecimiento.



longi one

longi one

plataforma fotovoltaica centros de datos

almacenamiento energético bess

generación renovable españa

<https://energetica21.com/noticia/longi-presenta-longi-one-plataforma-integra-fotovoltaica-almacenamiento-ce...>

Energética 21

Viernes, 23 octubre 2026

Longi lanza Longi One, una solución integral que combina paneles solares Hi-MO X10 Guardian con almacenamiento Hi-MO One Pro, optimizando espacio, seguridad y gestión energética para centros de datos en crecimiento.

Longi presenta Longi One, su plataforma de soluciones energéticas integradas que combina fotovoltaica de alta eficiencia, almacenamiento inteligente (BESS), gestión energética y seguridad avanzada para centros de datos.

El crecimiento de los centros de datos y el futuro marco regulatorio hacen imprescindible combinar generación renovable, almacenamiento y gestión inteligente de la energía para acelerar nuevos proyectos.

Longi One responde a tres retos clave del sector: maximizar la generación cuando el espacio es limitado, garantizar energía 24/7 mediante almacenamiento flexible y reforzar la seguridad de infraestructuras críticas.

**Panel Solar Hi-MO X10 Guardian Resistente al fuego - Mayor seguridad a nivel fotovoltaico gracias a la protección contra incendios integrada en la arquitectura del módulo BC**

El **Hi-MO X10 Guardian Fire-Resistant** de Longi combina tecnología Back Contact de alta eficiencia con una protección contra incendios mejorada para aplicaciones críticas en cubiertas donde cada metro cuenta.

Basado en la **tecnología HPBC 2.0**, el back contact de segunda generación desarrollado y patentado por Longi, el módulo alcanza hasta un 24,8% de eficiencia y una potencia de 630W, aumentando la cantidad de generación renovable que se puede instalar en el espacio disponible. Esta tecnología optimiza el comportamiento del módulo bajo sombreado parcial, lo que reduce los puntos calientes, mejora la protección frente a arcos eléctricos y refuerza la continuidad en la producción eléctrica.

El sellado y soldadura reforzados de las cajas de conexiones reducen el riesgo de fallos de arcos eléctricos, mientras que la encapsulación retardante de llama y los materiales de caja de conexiones añaden protección adicional a nivel de módulo.

Además, el vidrio frontal resistente a altas temperaturas y los materiales retardantes de llama están diseñados para soportar la penetración de la llama y limitar la propagación del fuego bajo exposición externa al fuego.

La certificación TÜV Rheinland Clase A combinada con su alta eficiencia, convierten al Hi-MO X10 Guardian Fire-Resistant de Longi en una solución especialmente adecuada para infraestructuras críticas donde el aprovechamiento de la superficie disponible y la seguridad son puntos críticos, como es en el caso de los centros de datos.

### **Almacenamiento: Hi-MO One Pro para gestión inteligente de la energía y seguridad predictiva**

El sistema **Hi-MO One Pro**, que junto con estos módulos completa el sistema Longi ONE, añade **almacenamiento y gestión inteligente** de energía a la instalación.

El sistema **modular refrigerado por líquido** proporciona una capacidad de **261 kWh** por unidad e integra cinco tecnologías principales desarrolladas dentro de Longi: gestión de energía ( **EMS** ), gestión de baterías ( **BMS** ), conversión de energía ( **PCS** ), gestión térmica ( **TMS** ) y el patentado Sistema de Conexión de Celdas Inteligentes ( **iCCS** ). Operando dentro de una sola arquitectura, los cinco sistemas ( **5S** ) coordinan flujos de energía, funcionamiento de baterías, conversión de energía, gestión térmica y seguridad de baterías.

Para infraestructuras críticas, el iCCS añade monitorización predictiva de seguridad a nivel de célula. El sistema monitoriza continuamente el comportamiento de las baterías para identificar anomalías como fugas térmicas antes de que se conviertan en eventos críticos.

La solución Hi-MO One Pro destaca asimismo por su flexibilidad, ya que permite aumentar la capacidad manteniendo la misma potencia y desplegar soluciones de hasta 24 horas de almacenamiento.

### **España vincula el crecimiento de los centros de datos con la nueva generación renovable**

España se consolida como uno de los mercados con mayor crecimiento para centros de datos, lo que incrementa la **necesidad** de **soluciones integradas** capaces de **combinar generación renovable y**

## almacenamiento.

En respuesta, España ha propuesto un marco regulatorio que vincularía la nueva capacidad de centros de datos más directamente con la generación renovable adicional. Según el proyecto de Real Decreto, los nuevos centros de datos con capacidad de acceso a la red de 1 MW o superior tendrían que cubrir al menos el 80% de su consumo eléctrico con energías renovables hasta que las renovables superen el 90% de la matriz de generación eléctrica española.

El borrador prevé el aumento de recargos sobre las tarifas de la red en casos de incumplimiento, y la posible pérdida de derechos de acceso y conexión en casos de incumplimiento significativo y repetido.[BP1] Este escenario aumenta el **valor** de plataformas como **Longi One** , capaces de integrar generación y almacenamiento en una única propuesta.

"Los centros de datos combinan una gran demanda continua de electricidad con expectativas muy altas de disponibilidad y seguridad", afirma **Hugo Fernández, General Manager de Longi Solar Iberia (DG)** . "Con Longi One ofrecemos una solución integrada PV + BESS que maximiza la generación donde el espacio es limitado, aporta flexibilidad 24/7 y refuerza la seguridad desde el diseño del proyecto."

Longi One se apoya en el fuerte crecimiento de los negocios PV y BESS de la compañía. Longi vendió 19,55 GW de módulos BC en el primer semestre de 2026, un aumento del 125 % interanual, mientras que los pedidos acumulados de almacenamiento de energía firmados superaron los 3 GWh.