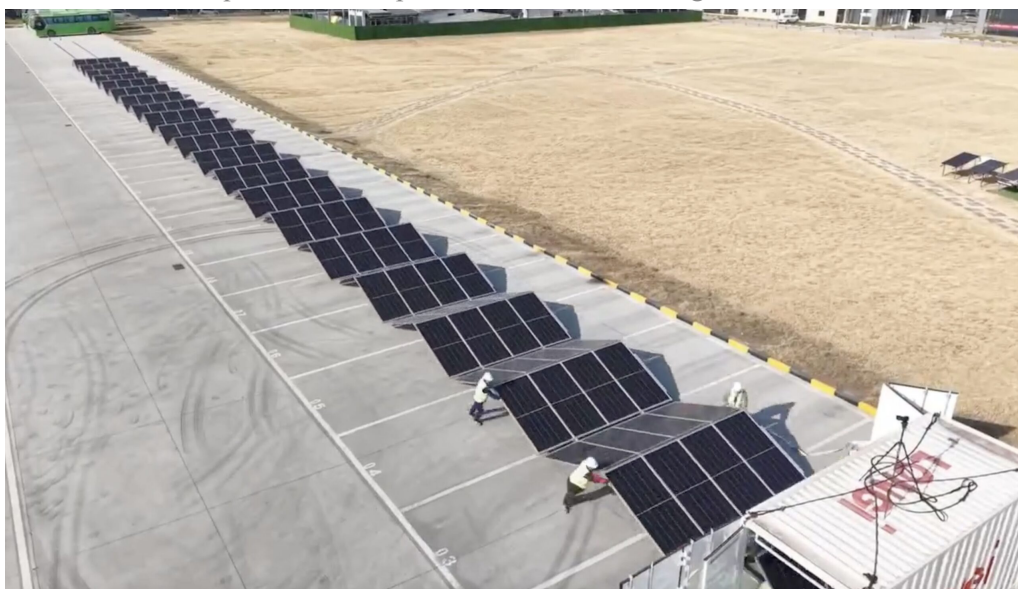


INTERSOLAR: Longi presenta una estación fotovoltaica portátil en contenedor con inversores Goodwe

- Para el mercado europeo, Longi suministra el sistema equipado de fábrica con inversores string GoodWe GT Series o con modelos equivalentes adaptados a cada mercado regional.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/26/intersolar-longi-presenta-una-estacion-fotovoltaica-portatil-en-conten...>

Pilar Sánchez Molina

Viernes, 26 junio 2026

El fabricante chino Longi ha presentado en Intersolar Europe Longi BLOCK, una estación fotovoltaica portátil móvil diseñada para suministrar electricidad renovable a instalaciones industriales aisladas de la red eléctrica. El sistema integra en un único contenedor la estructura fotovoltaica, los módulos y el inversor, lo que permite desplegar una planta solar en pocas horas sin necesidad de cimentaciones permanentes.

La solución está orientada a aplicaciones off-grid o de rápida implantación, como explotaciones mineras, bases militares, parques industriales remotos, proyectos temporales de construcción o cualquier instalación donde la conexión a la red resulte inviable o requiera largos procesos administrativos.

Longi señala como uno de los principales elementos diferenciadores del sistema su arquitectura mecánica desplegable, y afirma que una cuadrilla de seis operarios puede completar la instalación utilizando únicamente el mecanismo integrado en el propio contenedor, sin necesidad de herramientas especializadas.

El procedimiento consiste en retirar los pasadores de bloqueo y activar la apertura mediante un único botón. El modelo basado en contenedor 20HC completa su despliegue en aproximadamente tres horas, mientras que la versión 40HQP requiere unas cuatro horas. Las bisagras y mecanismos de apertura han sido diseñados para soportar un ciclo completo de apertura y cierre al mes durante una vida útil de quince años.

Para garantizar el correcto funcionamiento del sistema, el terreno debe cumplir determinados requisitos de nivelación. La diferencia de altura entre tres módulos consecutivos no puede superar los 3 centímetros, mientras que el desnivel total a lo largo de toda la instalación debe mantenerse por debajo de 30 centímetros.

Hasta 239,2 kW de potencia instalada

La estación incorpora los módulos fotovoltaicos Hi-MO X10 del fabricante.

La versión 20HC integra 184 módulos monocristalinos de vidrio simple, con una potencia instalada de 119,6 kW; y la versión 40HQP alberga 368 módulos, elevando la capacidad hasta 239,2 kW.

Cada panel ofrece una potencia máxima de 650 W y una eficiencia de conversión del 24,1%.

Para el mercado europeo, Longi suministra el sistema equipado de fábrica con inversores string GoodWe GT Series o con modelos equivalentes adaptados a cada mercado regional. La integración completa del equipamiento antes de la exportación permite, según la compañía, beneficiarse del régimen fiscal aplicable a los equipos fabricados íntegramente en China.

Diseñado para condiciones ambientales severas

El sistema ha sido desarrollado para operar en entornos industriales con condiciones climáticas adversas.

Los módulos fotovoltaicos cuentan con grado de protección IP68, mientras que el inversor dispone de certificación IP66 y el contenedor metálico presenta protección IP54.

Durante el funcionamiento, la versión 20HC soporta velocidades de viento de hasta 21 m/s, mientras que el propio contenedor puede resistir ráfagas de 34 m/s.

Para instalaciones situadas en zonas especialmente expuestas, Longi ofrece anclajes adicionales al terreno y refuerzos estructurales que elevan la resistencia al viento hasta 56 m/s.

La compañía también ha presentado estimaciones económicas para distintos mercados europeos: según Longi, el sistema alcanza un coste nivelado de la electricidad (LCOE) de 5,14 centavos de dólar por kWh en Polonia (4,5 céntimos de euros) y de 4,70 centavos de dólar (4,13 céntimos de euros) por kWh en Ucrania.

La estación móvil dispone de una garantía de dos años, mientras que los módulos Hi-MO X10 están respaldados por una garantía de producto de 15 años y una garantía lineal de producción de 30 años.