

Over Easy Solar lanza una unidad fotovoltaica vertical de 256 W para cubiertas

- El nuevo xM-3 Quattro-256S de Over Easy Solar es un sistema fotovoltaico bifacial vertical de 256 W para cubiertas, equipado con células HJT, una bifacialidad del 95% y una tensión máxima del sistema de 1.000 V. Cada unidad ocupa 2,31 m², pesa 28,4 kg y cuenta con una garantía de producto de 15 años.



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/01/over-easy-solar-lanza-una-unidad-fotovoltaica-vertical-de-256-w-para...>

Pilar Sánchez Molina

Jueves, 01 octubre 2026

La empresa especializada en sistemas solares verticales Over Easy Solar ha presentado recientemente una nueva versión de su sistema fotovoltaico vertical para aplicaciones en cubiertas.

«Acabamos de recibir la Declaración Ambiental de Producto (EPD) para nuestro sistema xM-3 para cubiertas planas», explicó a pv magazine el director ejecutivo de la compañía, Trygve Mongstad. Según el fabricante, se trata de la primera EPD a escala mundial para un producto fotovoltaico de cubierta que incluye tanto los módulos solares como la estructura de montaje mecánica en una misma declaración.

La EPD expresa la huella ambiental por metro cuadrado de sistema instalado en lugar de por kilovatio. La huella correspondiente a las etapas A1-A3 es de 51,5 kg de CO₂e/m², incluyendo los módulos y el sistema de montaje. El equivalente en términos de generación eléctrica sería de 19 g de CO₂e/kWh, suponiendo una producción específica de 1.000 kWh/kW.

El xM-3 Quattro-256S es una unidad fotovoltaica bifacial de 256 W diseñada para cubiertas planas, incluidas las cubiertas verdes y de grava.

El sistema prefabricado está compuesto por cuatro módulos OES64-EU dispuestos verticalmente. Según el fabricante, su diseño ligero permite mantener el acceso a la cubierta para las labores de

inspección, mantenimiento y reparación. La empresa ofrece diferentes soportes para cubiertas planas convencionales, cubiertas verdes, superficies de grava y aplicaciones en regiones con fuertes nevadas.

Cada unidad xM-3 Quattro-256S ocupa 2,31 m² de superficie de cubierta y pesa aproximadamente 28,4 kg, lo que corresponde a una carga superficial de unos 12,2 kg/m². En función del soporte utilizado, la distancia al suelo oscila entre 57 y 117 mm. La unidad incorpora dos láminas de vidrio solar templado de 3,2 mm.

El producto utiliza células solares de heterounión de silicio (HJT) y presenta un factor de bifacialidad del 95%. Entrega 256 W en condiciones estándar de ensayo, con una tolerancia de potencia de aproximadamente el 3%. La tensión en el punto de máxima potencia es de 32,96 V y la corriente de 7,74 A, mientras que la tensión en circuito abierto es de 39 V y la corriente de cortocircuito de 8,04 A. La tensión máxima del sistema es de 1.000 V CC.

El coeficiente de temperatura de potencia del módulo es de -0,24%/°C y su rango de temperatura de funcionamiento se sitúa entre -40 °C y 85 °C.

Over Easy Solar especifica una carga de diseño de 1.600 Pa, con un factor de seguridad de 1,5, equivalente a 2.400 Pa. La caja de conexiones y los conectores tienen un grado de protección IP68, mientras que el producto cuenta con protección eléctrica de Clase II y seguridad contra incendios de Clase B.

El fabricante señala que pueden transportarse 27 unidades, equivalentes a 6,9 kWp de potencia, en un único palé de 2.070 × 1.600 × 1.255 mm.

El sistema dispone de varias opciones de montaje para diferentes aplicaciones en cubiertas, entre ellas STD 60 para cubiertas planas convencionales, BIO 120 para cubiertas verdes y STD 125 para cubiertas de grava o ubicaciones con fuertes nevadas.

La empresa especifica una degradación de potencia del 1% durante el primer año, seguida de una degradación anual del 0,583%. El producto cuenta con una garantía de producto de 15 años y una garantía de potencia de 25 años. La vida útil de referencia incluida en la EPD también es de 25 años.

El sistema está certificado, entre otras normas, conforme a IEC/EN 61215 e IEC/EN 61730, mientras que la ficha técnica también recoge la certificación UL 61730. El fabricante dispone de cálculos de cargas de viento conforme a las normas aplicables en varios mercados europeos, así como en Estados Unidos, Canadá, Japón y Corea del Sur.

El producto se fabrica en China y el modelo de la EPD contempla la distribución hasta Noruega.

En España existen varios proyectos de autoconsumo vertical con soluciones anteriores de Over Easy Solar.