

SolarWindow lanza al mercado una lámina solar flexible y autoadhesiva

- Gracias a la flexibilidad de ElectroFlex, puede instalarse sobre estructuras irregulares y superficies curvas que no pueden incorporar fácilmente módulos solares rígidos.



<https://www.pv-magazine.es/2026/08/27/solarwindows-lanza-al-mercado-una-lamina-solar-flexible-y-autoadhe...>

Pilar Sánchez Molina

Jueves, 27 agosto 2026

La empresa estadounidense SolarWindow Technologies ha anunciado el lanzamiento comercial de ElectroFlex, un producto solar flexible y ultrafino diseñado para generar electricidad sobre superficies planas y curvas en aplicaciones donde los módulos fotovoltaicos convencionales presentan limitaciones por su peso, rigidez o necesidad de estructuras de montaje.

La compañía presenta ElectroFlex como una solución de tipo “peel-and-stick”, que puede adherirse directamente a distintas superficies sin necesidad de marcos, vidrio rígido o estructuras de soporte convencionales. El tamaño y el color pueden adaptarse a gusto del cliente.

Tiene un espesor de 0,85 mm, un rendimiento del 24,4 % y la relación potencia-peso es de 33,1 W/lb (unos 73 W / kg).

La integración eléctrica también forma parte de la solución. La compañía proporciona el cableado, los arneses, los sistemas eléctricos, el equilibrado de potencia y los sistemas necesarios para entregar la electricidad generada.

ElectroFlex está dirigido a sectores como el transporte, la industria naval, la aeronáutica, la arquitectura, la agricultura, las infraestructuras, las utilities y los vehículos especiales.

El fabricante señala como aplicaciones potenciales los centros de datos y edificios, los techos de vehículos de flotas y camiones comerciales, las superficies curvas de trenes y las estructuras de drones y aeronaves.

El producto está inicialmente disponible para fabricantes OEM Tier 1 de Estados Unidos y la empresa prevé ampliar su comercialización a determinados mercados de Norteamérica y Asia durante los próximos trimestres.

La compañía trabaja también en LiquidElectricity, un recubrimiento transparente destinado a convertir superficies de vidrio y plástico en elementos capaces de generar electricidad. Según SolarWindow, esta tecnología aún en desarrollo está diseñada para producir electricidad mediante luz natural, artificial, de baja intensidad, sombreada y reflejada.