

Arctech lanza en Europa su pavimento fotovoltaico de 110 Wp por módulo con tecnología TopCon

- El Harmony-F Solar Flooring puede soportar cargas puntuales uniformemente distribuidas de al menos 2 toneladas, y presenta una dureza superior a 7 en la escala de Mohs, lo que garantiza una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.



<https://www.pv-magazine.es/2026/05/05/arctech-lanza-en-europa-su-pavimento-fotovoltaico-de-110-wp-por-...>

Martes, 05 mayo 2026

El Harmony-F Solar Flooring puede soportar cargas puntuales uniformemente distribuidas de al menos 2 toneladas, y presenta una dureza superior a 7 en la escala de Mohs, lo que garantiza una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.

Pilar Sánchez Molina

El pavimento fotovoltaico de Arctech está disponible en Europa.

Imagen: Arctech

El fabricante chino Arctech lanza al mercado europeo su nuevo pavimento fotovoltaico Harmony-F Solar Flooring, una solución off-grid orientada a la generación de energía renovable directamente en superficies transitables, como aceras, pasarelas o áreas exteriores de edificios.

Harmony-F integra módulos solares con tratamiento de refuerzo superficial en una estructura capaz de soportar cargas mecánicas puntuales uniformemente distribuidas de al menos 2 toneladas. Además, presenta una dureza superior a 7 en la escala de Mohs, lo que garantiza una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión.

El fabricante explica que el pavimento presenta una transmitancia superior al 85% en el rango de longitud de onda comprendido entre 380 y 1100 nm. Cuenta con módulos de tecnología TopCon con

unas dimensiones de 1200 × 600 × 45 mm y un peso de 28 kg cada uno. Cada módulo ofrece una potencia máxima (Pmax) de 110 Wp bajo condiciones estándar de medida (STC), con una tensión en punto de máxima potencia de 19,20 V y una corriente de 5,73 A. Admite una tensión máxima de 1500 V en corriente continua, lo que facilita su integración en configuraciones más amplias o en sistemas híbridos.

El pavimento integra una tecnología antideslizante específica que alcanza un valor de resistencia al deslizamiento en húmedo superior a 60 BPN, conforme a la norma JGJ/T 331-2014. Según Arctech, este nivel de adherencia lo hace apto para su instalación en zonas peatonales exteriores, donde las condiciones de humedad pueden incrementar el riesgo de accidentes.

El sistema cuenta con un grado de protección IP67 según la norma IEC 60529, y su rango operativo se extiende desde -40 °C hasta +85 °C.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content