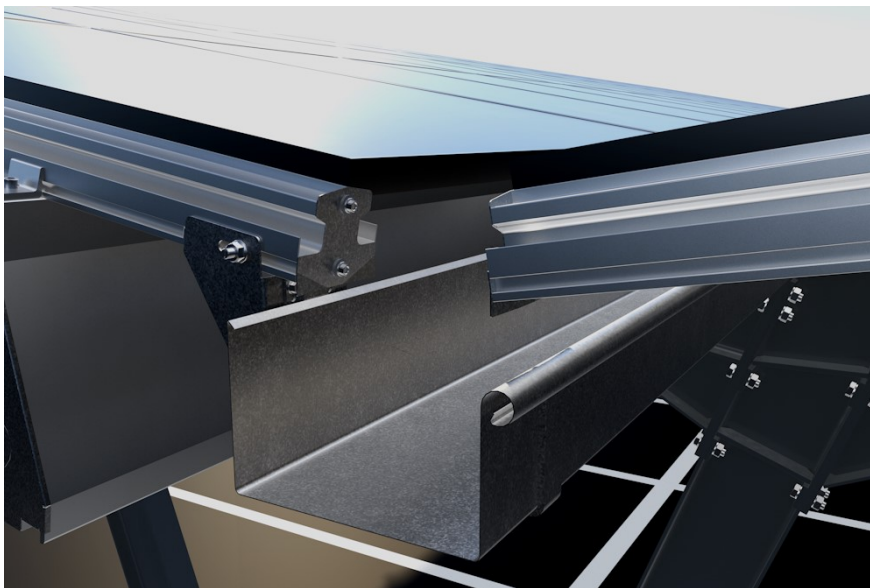




Nueva marquesina fotovoltaica para aparcamientos de K2 Systems

- La marquesina K2 se basa en una estructura modular de aluminio que ofrece una gran luz y una altura libre suficiente para todo tipo de vehículos, incluidos los utilitarios. Permite la instalación de módulos fotovoltaicos en orientación vertical, incluidos módulos de gran formato de hasta 2,38 m.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/01/nueva-marquesina-fotovoltaica-para-aparcamientos-de-k2-systems/>

Pilar Sánchez Molina

Lunes, 01 junio 2026

La empresa alemana fabricante de sistemas de montaje fotovoltaico K2 Systems ha desarrollado una nueva versión de su K2 Carport, una solución fotovoltaica diseñada para aparcamientos de supermercados y entornos empresariales.

El sistema cuenta con la certificación ETN en Francia, que acredita una evaluación integral de toda la estructura de la marquesina, incluidos los elementos de soporte, los sistemas de montaje y la gestión de la impermeabilización. Además, ha sido ensayado por el Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), un aspecto clave para obtener la aprobación de organismos de control técnico y compañías aseguradoras.

El K2 Carport se basa en una estructura modular de aluminio que ofrece amplias luces y una altura libre suficiente para permitir el paso de todo tipo de vehículos, incluidos vehículos comerciales e industriales. El fabricante explica que el sistema puede integrarse con distintas estructuras portantes principales de hormigón, acero o madera y que sus dimensiones se adaptan a cada proyecto. Entre sus características destaca la incorporación de una plaza en voladizo al final de cada fila, diseñada para optimizar el aprovechamiento del espacio disponible.

La solución permite instalar módulos fotovoltaicos en orientación vertical (portrait), incluidos modelos de gran formato de hasta 2,38 metros de longitud. La distancia máxima entre correas alcanza los 2,30 metros. Los módulos se fijan mediante soportes instalados desde la parte inferior

de la estructura. Según K2 Systems, este método mejora la seguridad durante el montaje, ya que evita que los instaladores tengan que desplazarse sobre la estructura y facilita la manipulación de los paneles mediante carretillas elevadoras.

En materia de drenaje, el sistema incorpora un perfil de aluminio denominado CarportDrain, situado entre los módulos fotovoltaicos para recoger el agua de lluvia que circula por las juntas y conducirla hacia una canaleta integrada en el perfil CarportRail. Diseñado para instalarse sin fijaciones adicionales, este sistema reduce el riesgo de filtraciones y cuenta con un reborde integrado que impide el retorno del agua bajo los módulos.

Los carriles de aluminio incluyen además un canal de drenaje integrado para la evacuación de aguas pluviales, complementado con sistemas de drenaje transversal que optimizan la gestión hidráulica de la instalación. Según el fabricante, esta configuración mejora la estanqueidad y la durabilidad de la marquesina solar en aplicaciones comerciales de gran escala.