



N E X T L E V E L S Y S T E M S

PMT

N E X T
L E V E L
M O U N T I N G

PMT

¡Supera todas las expectativas en montaje fotovoltaico!
Para nosotros, significa ofrecer un servicio de primera categoría,
seguridad ilimitada y calidad sostenible.

El continuo desarrollo basado en los requisitos de nuestros grupos objetivo
nos permite actuar de manera directa con respecto a las necesidades del
mercado. Con numerosos clientes nacionales e internacionales, vemos
nuestro futuro con una orientación global y nos gustaría seguir creciendo.

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa innovadora especializada en el desarrollo y la fabricación de subestructuras fotovoltaicas de alta calidad.

Como empresa joven y dinámica, estamos orgullosos de promover una cultura corporativa caracterizada por la apertura, la creatividad y la agilidad. Nuestro objetivo es desafiar el statu quo del sector de las subestructuras fotovoltaicas y establecer nuevos estándares por medio de innovaciones tecnológicas y enfoques no convencionales caracterizados por su estabilidad, durabilidad y aerodinámica optimizada.

Nos complace ofrecer a nuestros clientes no solo productos de primera calidad, sino también un excelente servicio de atención al cliente acorde a sus necesidades individuales.

CALIDAD

PMT es sinónimo de soluciones de montaje de alta calidad (homologación por las autoridades de construcción), fiabilidad y gestión de calidad certificada.

ENFOQUE EN EL CLIENTE

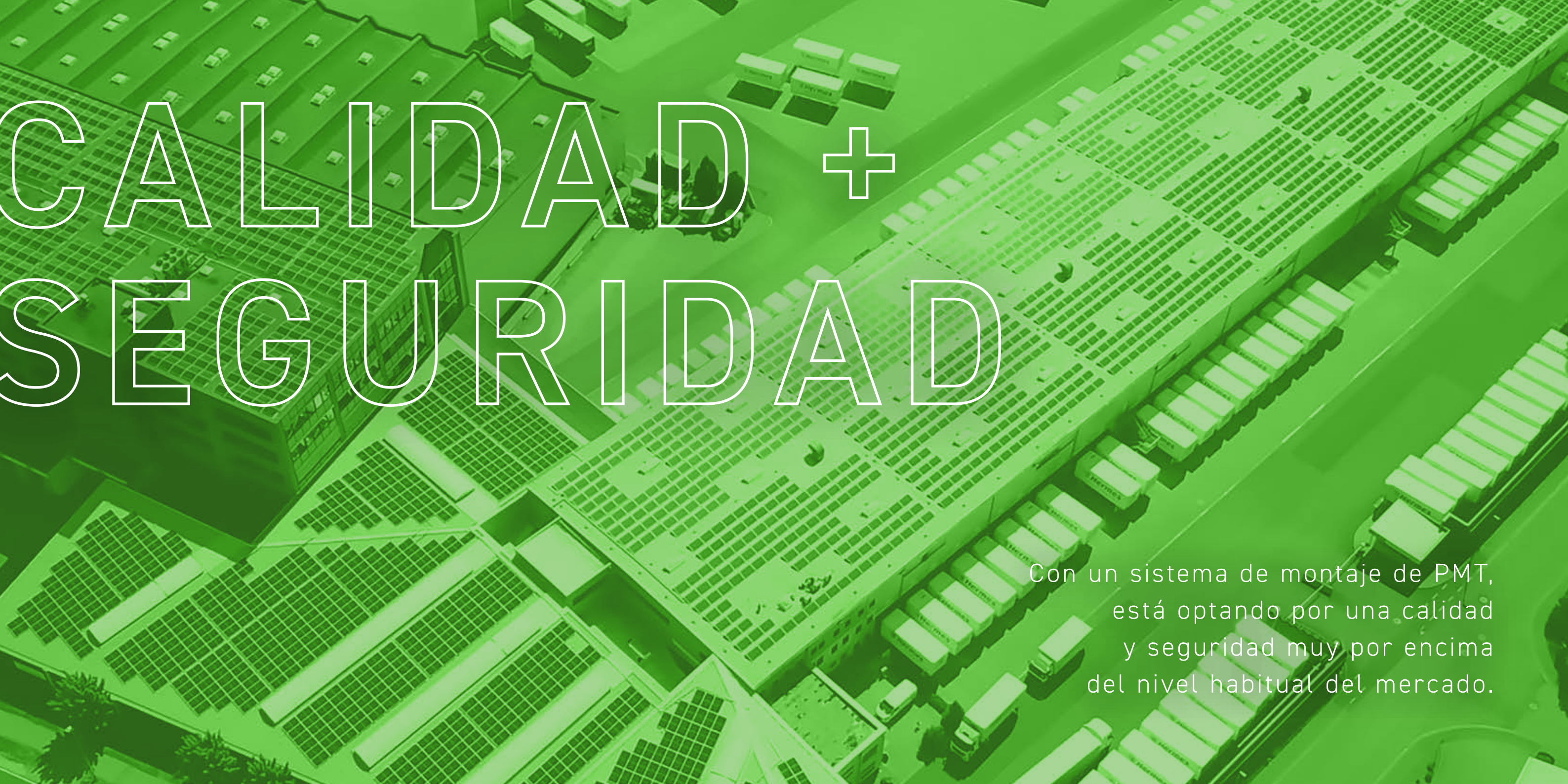
Con sus orígenes en la práctica, se centra en sistemas de clic fáciles de montar para un montaje rápido y sin errores.

INNOVACIÓN

Nuestro objetivo consiste en proporcionar soluciones técnicas sencillas al más alto nivel técnico, con accesorios bien pensados y pruebas continuas de los productos para garantizar su calidad constante.

Sistemas fiables
desarrollados en el corazón
del bosque de Franconia.

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO



CALIDAD + SEGURIDAD

Con un sistema de montaje de PMT,
está optando por una calidad
y seguridad muy por encima
del nivel habitual del mercado.

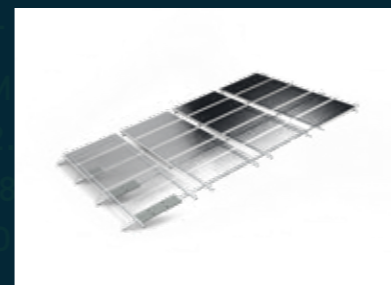
PMT

SISTEMA

DE MONTAJE

TECHO INCLINADO

PMT FLAT DIRECT



PMT GHOST



TECHO PLANO

PMT EVO 2.1 EW



PMT EVO 2.1 S



PMT X118



CARPORT

PMT CARPORT





PMT

EVO 2.1

PMT EVO 2.1

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Ventajas	Tecnología clic para un montaje fácil y sin errores
Optimizado para balasto	Desarrollado en túnel de viento, por lo que está optimizado al máximo para balasto
Adaptable	Construible en todos los tamaños de módulo, hasta 1.300 mm de ancho
Corriente de rayo	Resistencia de corriente de rayo
Accesorios	Conexión de ruta, puntos de fijación mecánica, cubierta lateral, soporte para sensor de irradiación, cubierta para canal de cables, clip de borde, conector de cumbre (carriles y dirección del módulo), soporte central
Garantía	15 años
Abrazaderas universales para módulos y balastos	30 - 50 mm
Cableado	Guía de cables integrada en sentido longitudinal y transversal directamente en el sistema
Aspectos destacados del producto	Mayor superficie de contacto = mejor distribución de la carga Alivio para el aislamiento gracias a una mejor distribución de la carga Con menos aislamiento resistente, el tercer riel del suelo no es necesario ProPlates duraderas fabricadas con polietileno (de alta densidad) reciclado



PMT EVO 2.1 EW

DATOS TÉCNICOS

Tipo de aplicación	Techo plano de hasta 5° de inclinación (posibilidad de proyectos especiales de hasta 10°)
Ángulo de ataque	10° y 15°
Orientación	Este-Oeste
Cubierta de techo	Lámina (EPDM, PVC, TPO/FPO), betún, chapa, hormigón ProPlate Gravel: Grava + tejado verde
Incremento estándar	De 2.205 mm a 2.882 mm (según el ancho del módulo y la variante del sistema)
Peso	Carga superficial del sistema, incl. módulo y balasto a partir de 9,5 kg/m ²
ProPlates	Placas de plástico de polietileno de alta densidad reciclado sin migración de plastificantes
Homologaciones / Pruebas	Sistema resistente a corriente de rayo conforme a DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Autorización de la autoridad de construcción general Z-14.4-790 para el sistema completo Verificación de conexión de baja resistencia (>1 Ω) para el sistema completo
Material	Aluminio EN AW 6060 T66 Polietileno de alta densidad reciclado
Idoneidad de los módulos fotovoltaicos	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos: Ancho: 985 – 1.300 mm Largo: 1.550 – 2.407 mm Alto: 30 – 50 mm

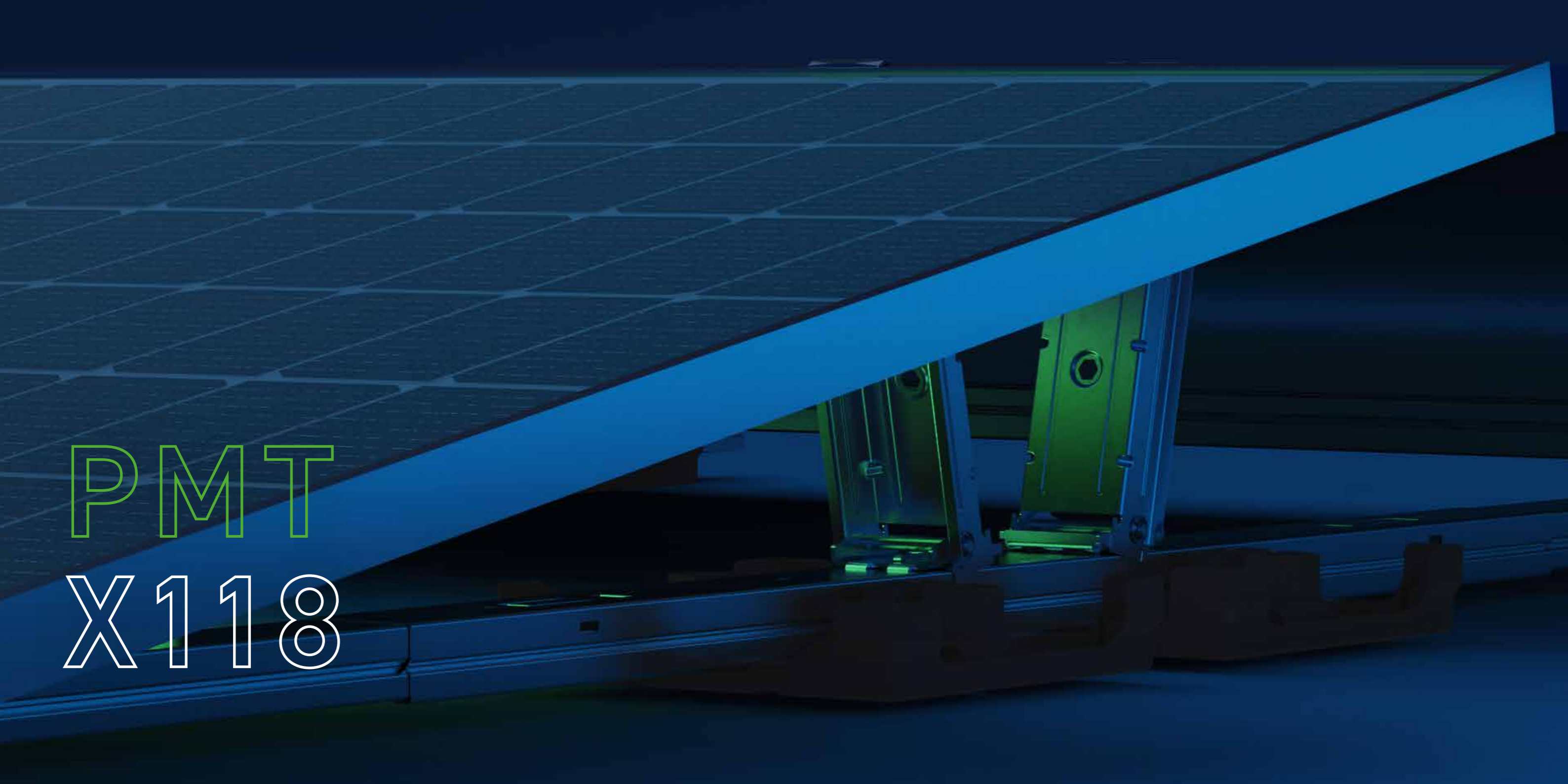


PMT EVO 2.1 S

DATOS TÉCNICOS

Tipo de aplicación	Techo plano de hasta 5° de inclinación (posibilidad de proyectos especiales de hasta 10°)
Ángulo de ataque	10° y 15°
Orientación	Sur
Cubierta de techo	Lámina (EPDM, PVC, TPO/FPO), betún, chapa, hormigón ProPlate Gravel: Grava + tejado verde
Incremento estándar	1.500 mm / 1.650 mm / 1.800 mm
Peso	Carga superficial del sistema, incl. módulo y balasto a partir de 9,5 kg/m ²
ProPlates	Placas de plástico de polietileno de alta densidad reciclado Sin migración de plastificantes
Homologaciones / Pruebas	Sistema resistente a corriente de rayo conforme a DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Autorización de la autoridad de construcción general Z-14.4-790 para el sistema completo Verificación de conexión de baja resistencia (>1 Ω) para el sistema completo
Material	Aluminio EN AW 6060 T66 Polietileno de alta densidad reciclado
Idoneidad de los módulos fotovoltaicos	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos: Ancho: 985 – 1.300 mm Largo: 1.550 – 2.340 mm Alto: 30 – 50 mm





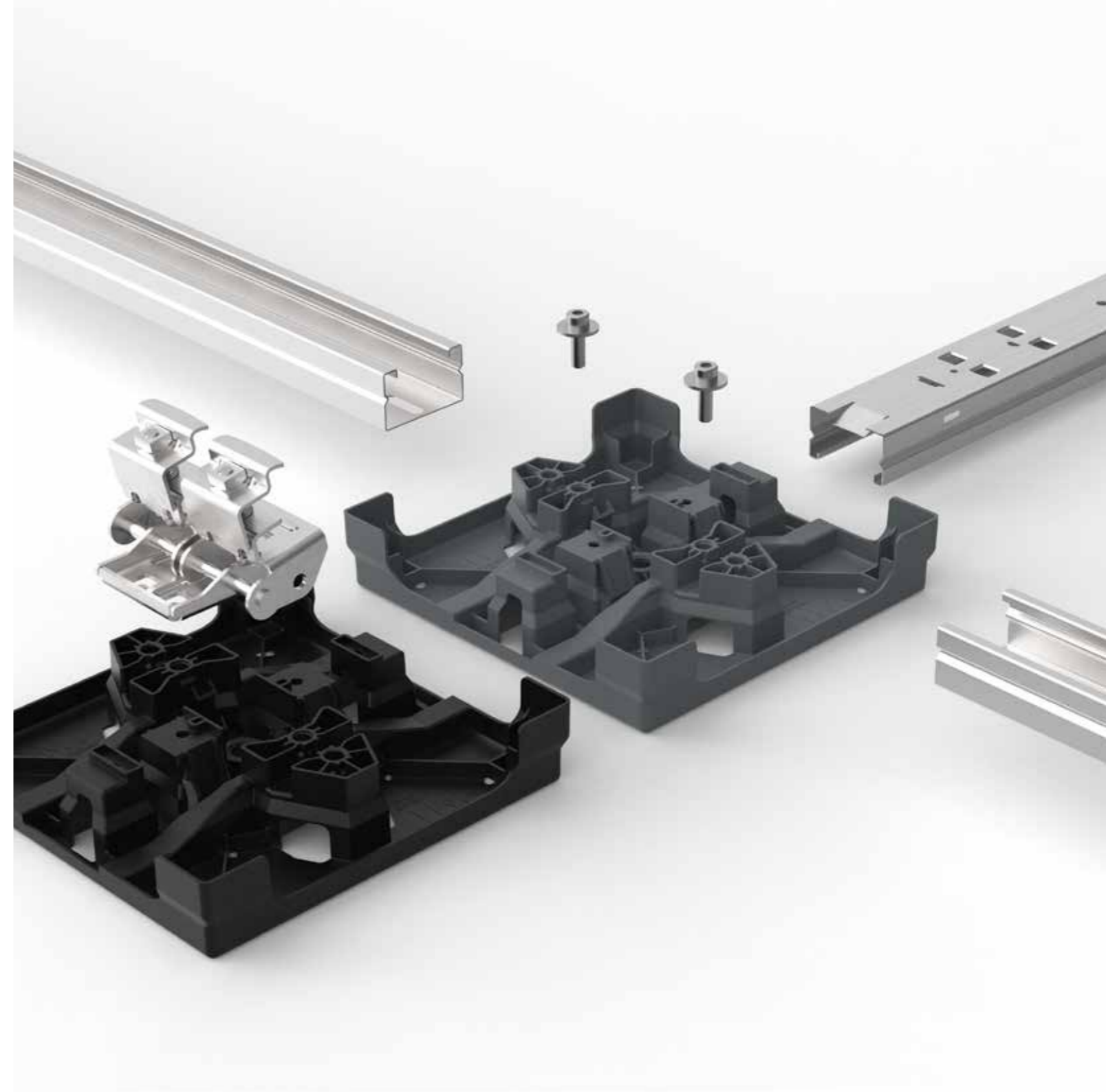
PMT

X118

PMT X118

VENTAJAS DEL PRODUCTO

1 sistema – 2 tipos de sujeción	Sujeción de borde, sujeción de cuarto de punto
Tiempo de montaje	Montaje rápido gracias a componentes con un alto nivel de premontaje
Facilidad de montaje	Montaje fácil con una sola herramienta gracias a la tecnología intuitiva «Push & Click»
Manejo fácil	Manipulación especialmente sencilla de módulos de gran tamaño gracias al montaje giratorio; menor esfuerzo de montaje
Mantenimiento fácil	Montaje y desmontaje fácil de los módulos, posibilidad de desmontaje del sistema
Montaje seguro	Montaje sin apoyarse en el módulo / sin microfisuras
EasyPlates	Gran superficie de contacto con poco material; las EasyPlates están incluidas en la garantía; sin migración de plastificantes = protección del revestimiento del techo
Número reducido de componentes	Mayor disponibilidad de material con una logística simplificada
Carga del techo	Sin carga puntual, sino plana; Mejor distribución de la carga gracias a la gran superficie de activación, aprox. 400 cm ² por EasyPlate
Planificación	Aprovechamiento optimizado del espacio gracias a un retranqueo simplificado de los objetos que interfieren en el techo
Campos modulares	Posibilidad de campos modulares grandes (30x30m)
Fabricación	Hecho en la UE / Alemania



PMT X118

DATOS TÉCNICOS

Tipo de aplicación	Techo plano de hasta 10° de inclinación
Ángulo de ataque	10°
Orientación	Este-Oeste
Cubierta de techo	Lámina (EPDM, PVC, TPO/FPO), betún, hormigón
Incremento estándar	2.384 mm / 2.504 mm / 2.629 mm / 2.749 mm
Peso	Carga superficial del sistema, incl. módulo sin balasto a partir de 12,5 kg/m ²
EasyPlates	Discos de plástico de PE-HD + GF20 (polietileno de alta densidad) Sin migración de plastificantes
Material	Chapa de acero S350GD / S550GD, Revestimiento ZM310 PE-HD + GF20
Idoneidad de los módulos fotovoltaicos	Todos los tamaños habituales de módulos Sujeción de borde Largo = 1.600 - 2.000 mm Ancho = 990 - 1.230 mm Alto = 30 - 40 mm Sujeción de cuarto de punto Largo = 1.600 - 2.500 mm Ancho = 990 - 1.230 mm Alto = 30 - 40 mm





PMT

FLAT

DIRECT

PMT FLAT DIRECT

VENTAJAS DEL PRODUCTO

No requiere penetración en el techo

Montaje paralelo en el techo

Utilizable hasta 30° de inclinación

Conexión recomendada a partir de 1°, requerida a partir de 5°

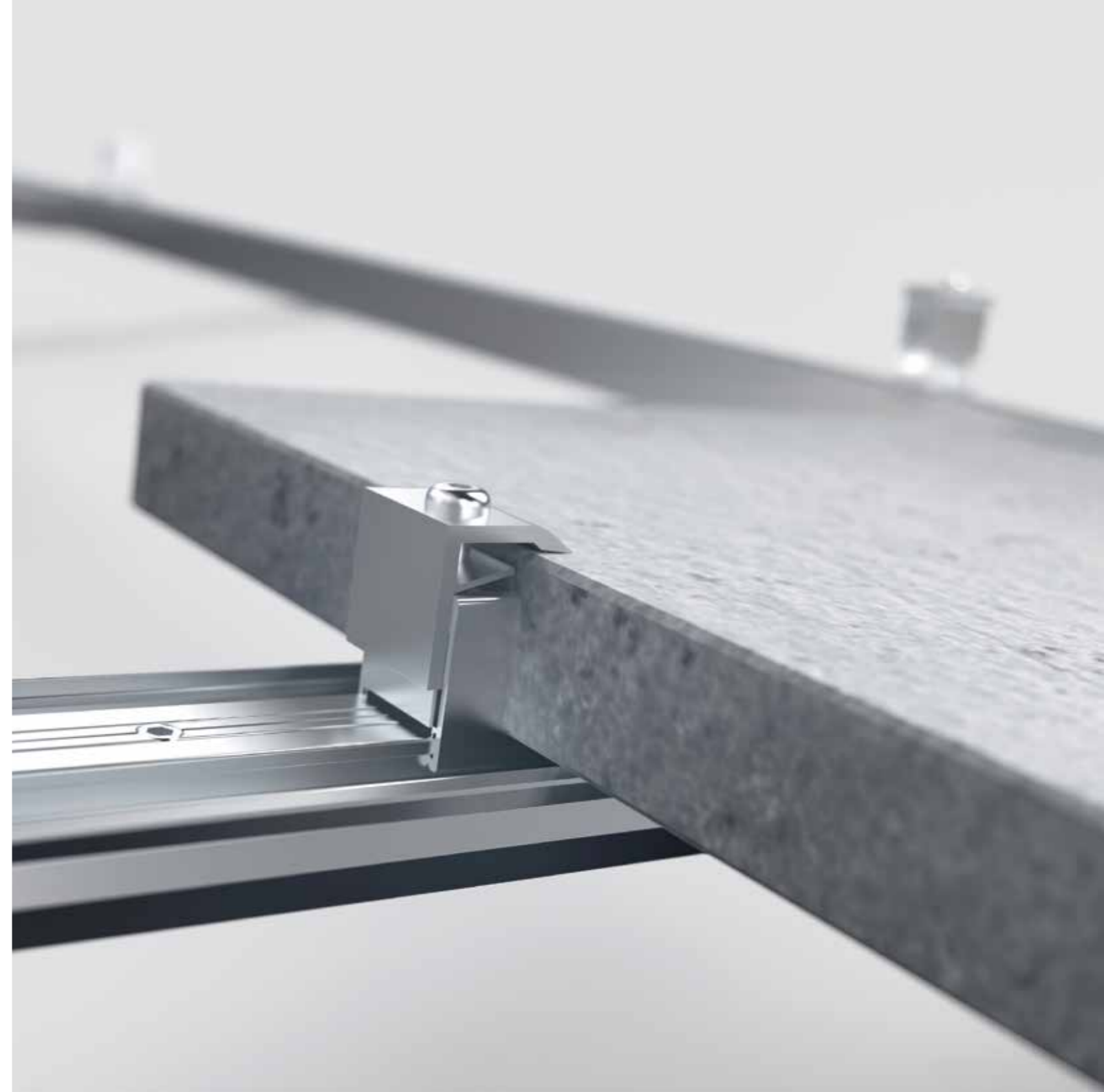
Puede montarse en muchas cubiertas de techo
Techos de lámina, betún, hormigón y sándwich de hasta una altura de ondulación de 70 mm

Funciona con distintos tipos de techo
Cubiertas a dos aguas, a un agua, de cobertizo, de mariposa, de cañón y abovedadas

Montaje vertical de los módulos con una distancia de 160 mm entre sí

Valores de balasto inferiores debido a los efectos aerodinámicos
Rendija de aire de 160 mm entre módulos

Alfombrillas protectoras de alta tecnología de 11 mm con revestimiento antideslizante (espuma de polietileno) y alta resistencia permanente a la presión permanente

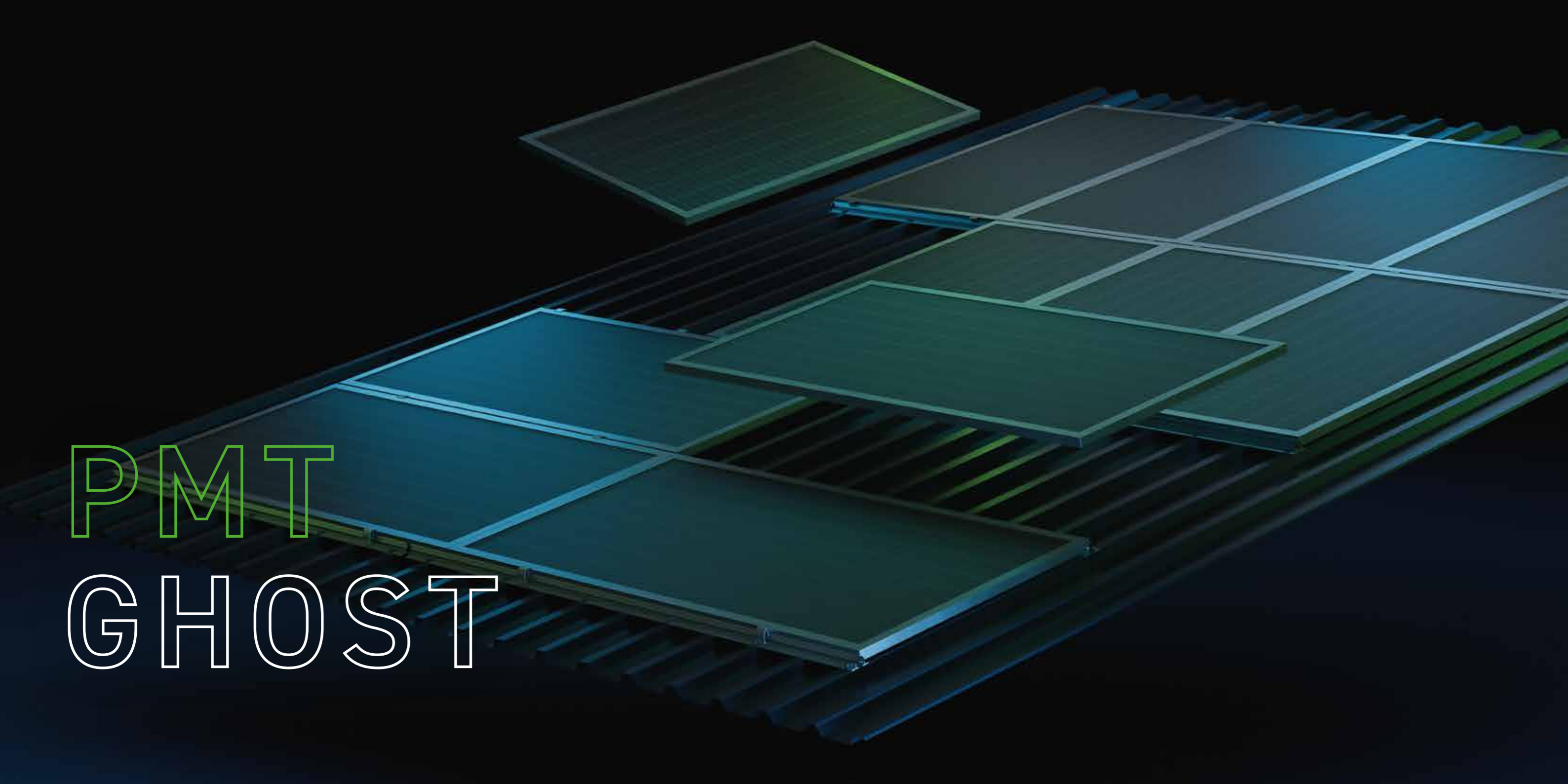


PMT FLAT DIRECT

DATOS TÉCNICOS

Tipo de techo	Cubierta a dos aguas, a un agua y de cobertizo (posibilidad de proyectos especiales)
Inclinación del techo	De 0° a 30°
Cubierta de techo	Lámina, betún, hormigón y sándwich de hasta una altura de ondulación de 70 mm
Conexión al techo	Posible sin penetración en el techo
Disposición mínima	2 filas de 3 módulos 3 filas de 2 módulos
Incremento estándar	Longitud del módulo X + 160 mm desde el borde delantero del módulo hasta el borde delantero del módulo (Posibilidad de proyectos especiales) En el informe del proyecto figuran más detalles.
Peso	Baja carga superficial a partir de 1,25 kg/m ² Aprox. 10,7 kg/m ² Subestructura + módulo
Material	Exclusivamente aluminio de alta calidad EN-AW-6063-T3 y acero inoxidable A2-70
Idoneidad de los módulos fotovoltaicos	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos: Ancho: 980 – 1.050 mm (1.220 mm*) Largo: 1.630 – 1.870 mm (2.110 mm*) Alto: 30 – 50 mm
	* Previa solicitud





PMT

GHOST

PMT GHOST

VENTAJAS DEL PRODUCTO*

Diseño revolucionario	Solo tres componentes: carril, tapa de cierre y fijación
Todo es posible	Posibilidad de montaje horizontal y vertical, así como combinaciones; cualquier tamaño de módulo con altura de marco de módulo de 30-40 mm puede instalarse con el mismo carril
Montaje rápido y fácil	No se requieren tornillos para sujetar los módulos Esto reduce al mínimo los errores de montaje
Esto reduce al mínimo los errores de montaje	Ahorro de costes gracias a los carriles apilables, 140 raíles por unidad de embalaje para todas las longitudes disponibles
Eficiencia de costes	Sistema de montaje comparativamente favorable en cuanto a material y tiempo de montaje
Gestión de cables integrada	Los cables pueden tenderse directamente sobre el sistema
No requiere separación térmica	Los módulos flotantes permiten instalar un mayor número de campos de módulos



* Deben respetarse las especificaciones del fabricante, y el contratista y el cliente deben haber dado su aprobación.

PMT GHOST

DATOS TÉCNICOS*

Tipos de techo	Cubierta a dos aguas, a un agua, de cobertizo y de mariposa
Inclinación del techo	De 0° a 75°
Cubierta de techo	Chapa de acero trapezoidal de 0,75 - 1,0 mm de espesor
Conexión al techo	Atornillado con junta
Fijación	Tornillo autorroscante no cortante con abrazadera
Material	Aluminio EN-AW-6060-T66 Acero inoxidable A2
Cinta de sellado y protección	EPDM 25x2 mm premontado
Disposición	Montaje horizontal y vertical, posibilidad de combinación
1 sistema - 3 tipos de sujeción	Posibilidad de sujeción de borde, sujeción de cuarto de punto, sujeción de 6 puntos
Idoneidad de los módulos fotovoltaicos	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos Módulos enmarcados con altura de marco de 30-40 mm



* Deben respetarse las especificaciones del fabricante, y el contratista y el cliente deben haber dado su aprobación.

PMT

CARPORT



PMT CARPORT

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Planificación de aprobación, construcción y entrega de material de un único proveedor

Más de 10 años de experiencia en el mercado y numerosos proyectos realizados

Diseño exclusivo

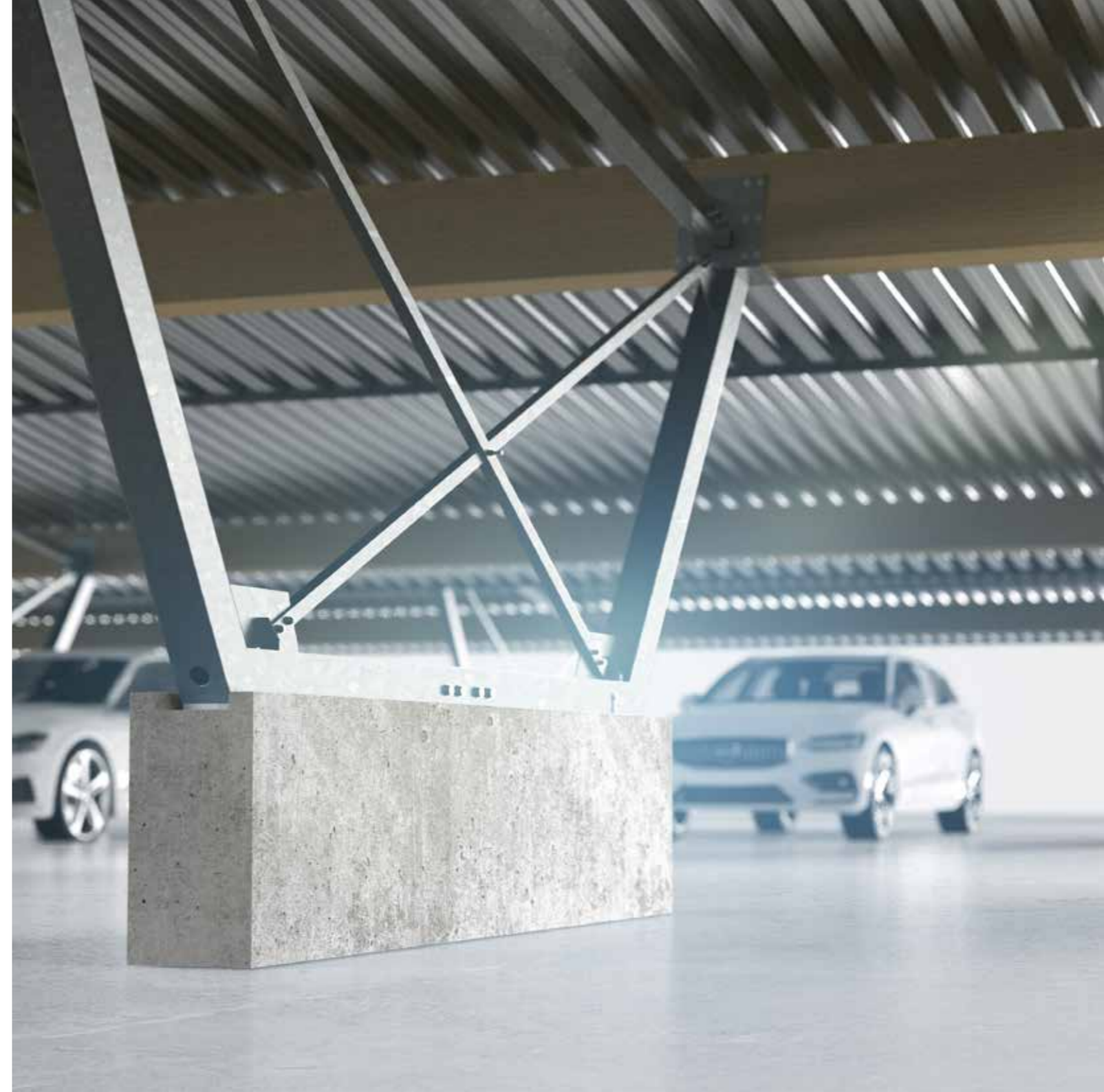
Accesorios versátiles

Opción de montaje como unidad de pared integrable

Máximo aprovechamiento del aparcamiento gracias a 4 plazas dobles entre dos bases

Protección anticolidión integrada con base de hormigón prefabricado

Cimentación por pilotes hincados mínimamente invasiva



PMT CARPORT

DATOS TÉCNICOS

Altura de entrada	2,65 m / 3,75 m
Distancia de apoyo	Según proyecto
Profundidad del techo	13 m (estándar)
Longitud del techo	Ilimitado
Inclinación del techo	10°
Protección anticolidión	10 kN (en PKW hasta 3,0 t)
Correa	Madera o acero



COMO UN PROFES- SIONAL

Nuestro software de planificación fotovoltaica PMT PLAN le ayuda a planificar su proyecto fotovoltaico de forma fácil y segura. Basado en la nube, puede accederse a él en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Más información en
<https://pmt.solutions/es/photovoltaik-planer/>



ESTAREMOS EN-
CANTADOS DE
ASESORARLE

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG
Industriestr. 25
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0
F +49 9225 9550 999
info@pmt.solutions

www.pmt.solutions

Salvo modificaciones técnicas, opciones de entrega y errores.

PMT

www.pmt.solutions