



# 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

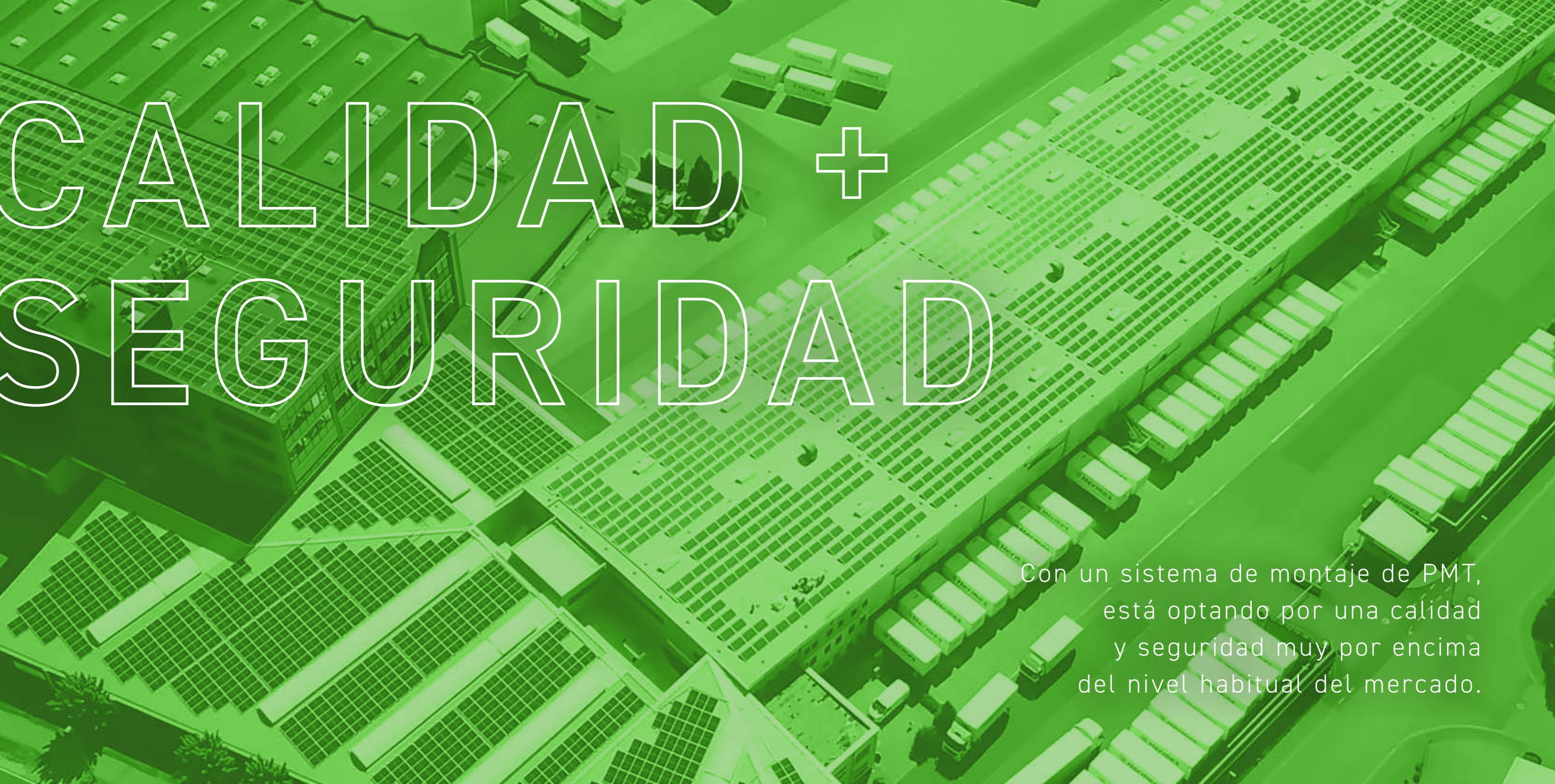
Con sus orígenes en la práctica, se centra en sistemas de clic fáciles de montar para un montaje rápido y sin errores.

## 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

<b>Ventajas</b>	Tecnología clic para un montaje fácil y sin errores
<b>Optimizado para balasto</b>	Desarrollado en túnel de viento, por lo que está optimizado al máximo para balasto
<b>Adaptable</b>	Construible en todos los tamaños de módulo, hasta 1.300 mm de ancho
<b>Corriente de rayo</b>	Resistencia de corriente de rayo
<b>Accesorios</b>	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
<b>Garantía</b>	15 años
<b>Abrazaderas universales para módulos y balastos</b>	30 - 50 mm
<b>Cableado</b>	Guía de cables integrada en sentido longitudinal y transversal directamente en el sistema
<b>Aspectos destacados del producto</b>	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

<b>Tipo de aplicación</b>	Techo plano de hasta 5° de inclinación (posibilidad de proyectos especiales de hasta 10°)
<b>Ángulo de ataque</b>	10° y 15°
<b>Orientación</b>	Este-Oeste
<b>Cubierta de techo</b>	Lámina (EPDM, PVC, TPO/FPO), betún, chapa, hormigón ProPlate Gravel: Grava + tejado verde
<b>Incremento estándar</b>	De 2.205 mm a 2.882 mm (según el ancho del módulo y la variante del sistema)
<b>Peso</b>	Carga superficial del sistema, incl. módulo y balasto a partir de 9,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>ProPlates</b>	Placas de plástico de polietileno de alta densidad reciclado sin migración de plastificantes
<b>Homologaciones / Pruebas</b>	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
<b>Material</b>	Aluminio EN AW 6060 T66 Polietileno de alta densidad reciclado
<b>Idoneidad de los módulos fotovoltaicos</b>	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos: Ancho: 985 – 1.300 mm Largo: 1.550 – 2.407 mm Alto: 30 – 50 mm

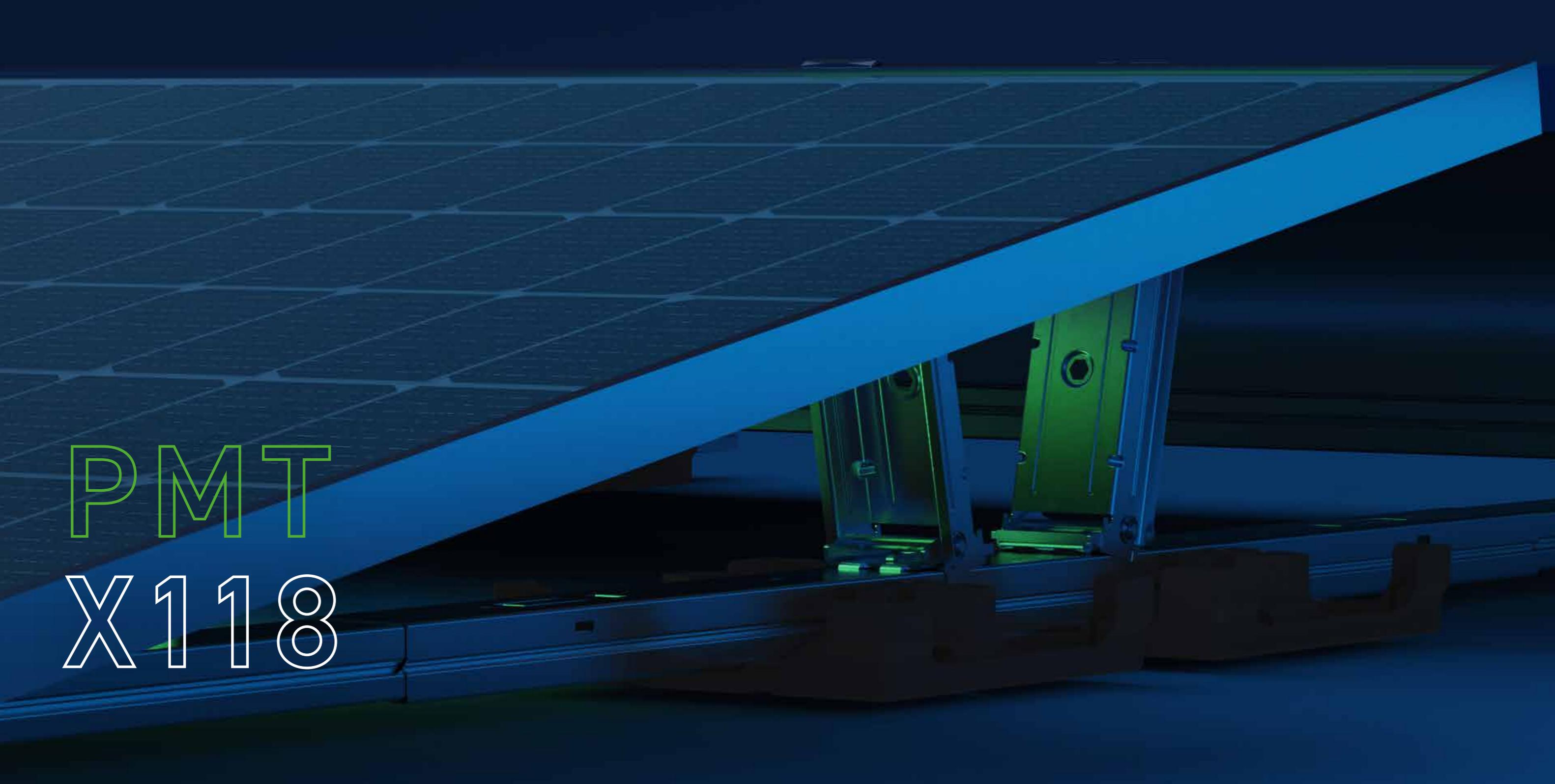


# PMT EVO 2.1 S

## DATOS TÉCNICOS

<b>Tipo de aplicación</b>	Techo plano de hasta 5° de inclinación (posibilidad de proyectos especiales de hasta 10°)
<b>Ángulo de ataque</b>	10° y 15°
<b>Orientación</b>	Sur
<b>Cubierta de techo</b>	Lámina (EPDM, PVC, TPO/FPO), betún, chapa, hormigón ProPlate Gravel: Grava + tejado verde
<b>Incremento estándar</b>	1.500 mm / 1.650 mm / 1.800 mm
<b>Peso</b>	Carga superficial del sistema, incl. módulo y balasto a partir de 9,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>ProPlates</b>	Placas de plástico de polietileno de alta densidad reciclado Sin migración de plastificantes
<b>Homologaciones / Pruebas</b>	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
<b>Material</b>	Aluminio EN AW 6060 T66 Polietileno de alta densidad reciclado
<b>Idoneidad de los módulos fotovoltaicos</b>	Todos los tamaños habituales de módulos fotovoltaicos: Ancho: 985 – 1.300 mm Largo: 1.550 – 2.340 mm Alto: 30 – 50 mm





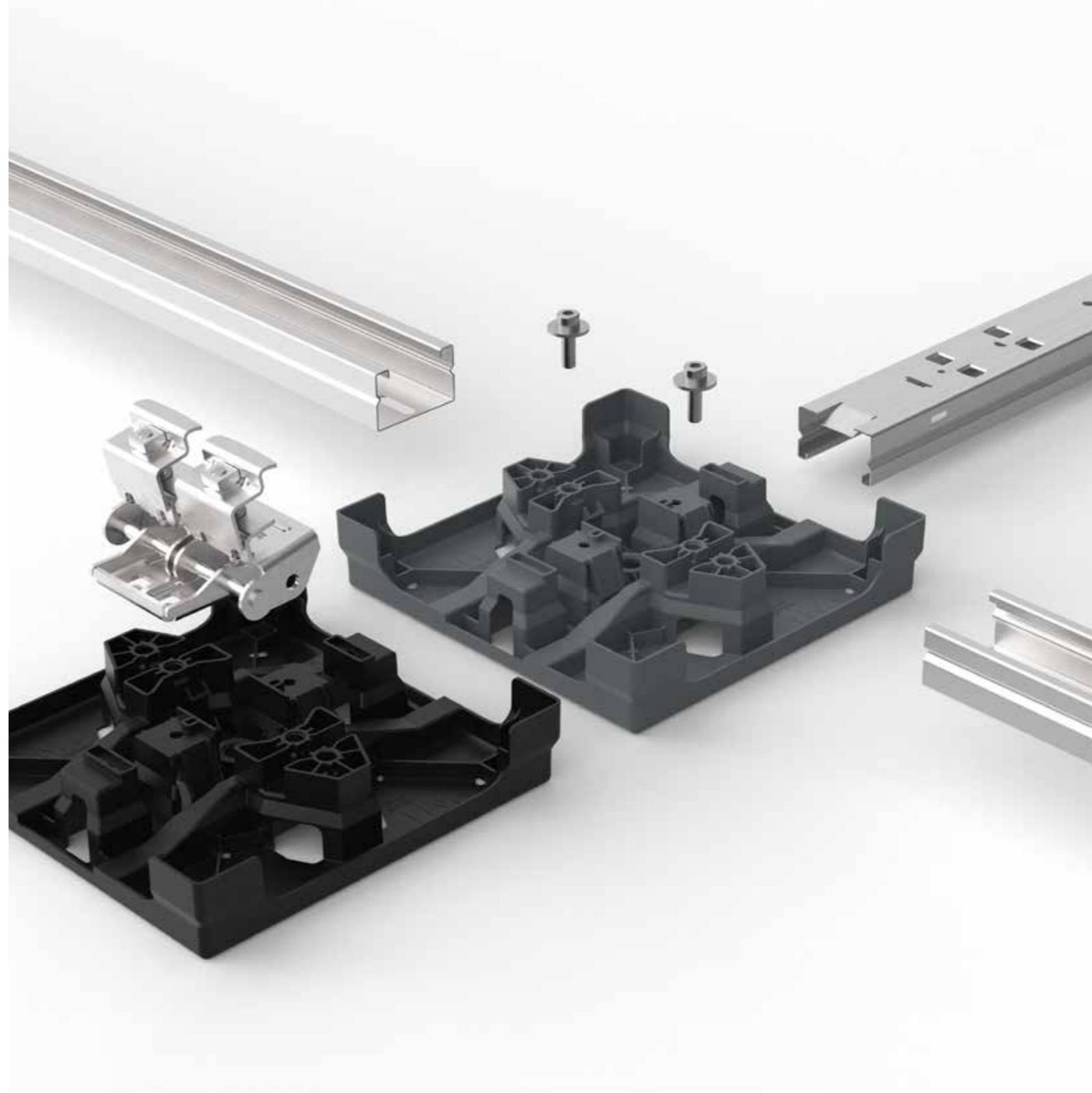
PMT

X118

# PMT X118

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

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

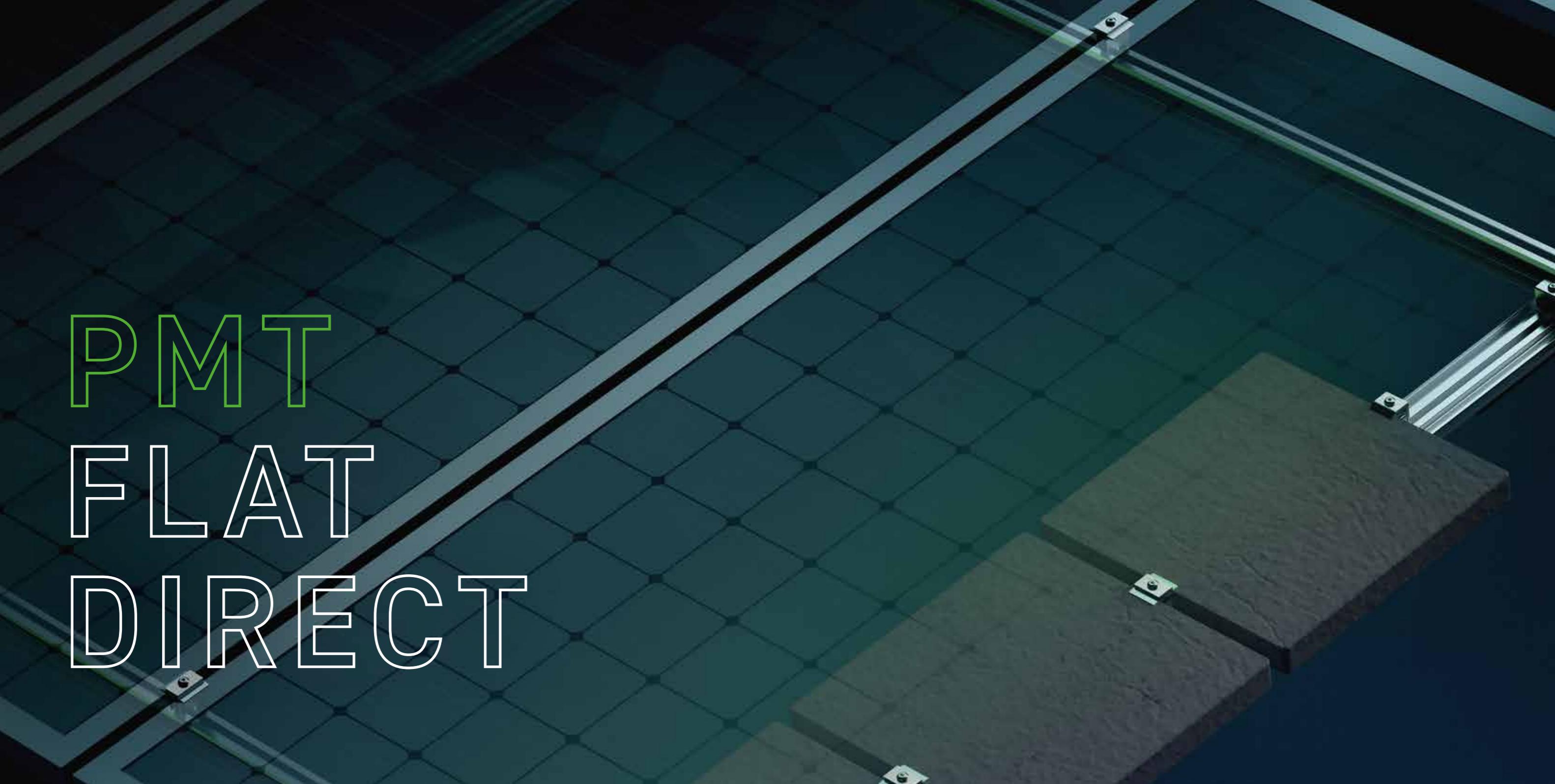


# PMT X118

## DATOS TÉCNICOS

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

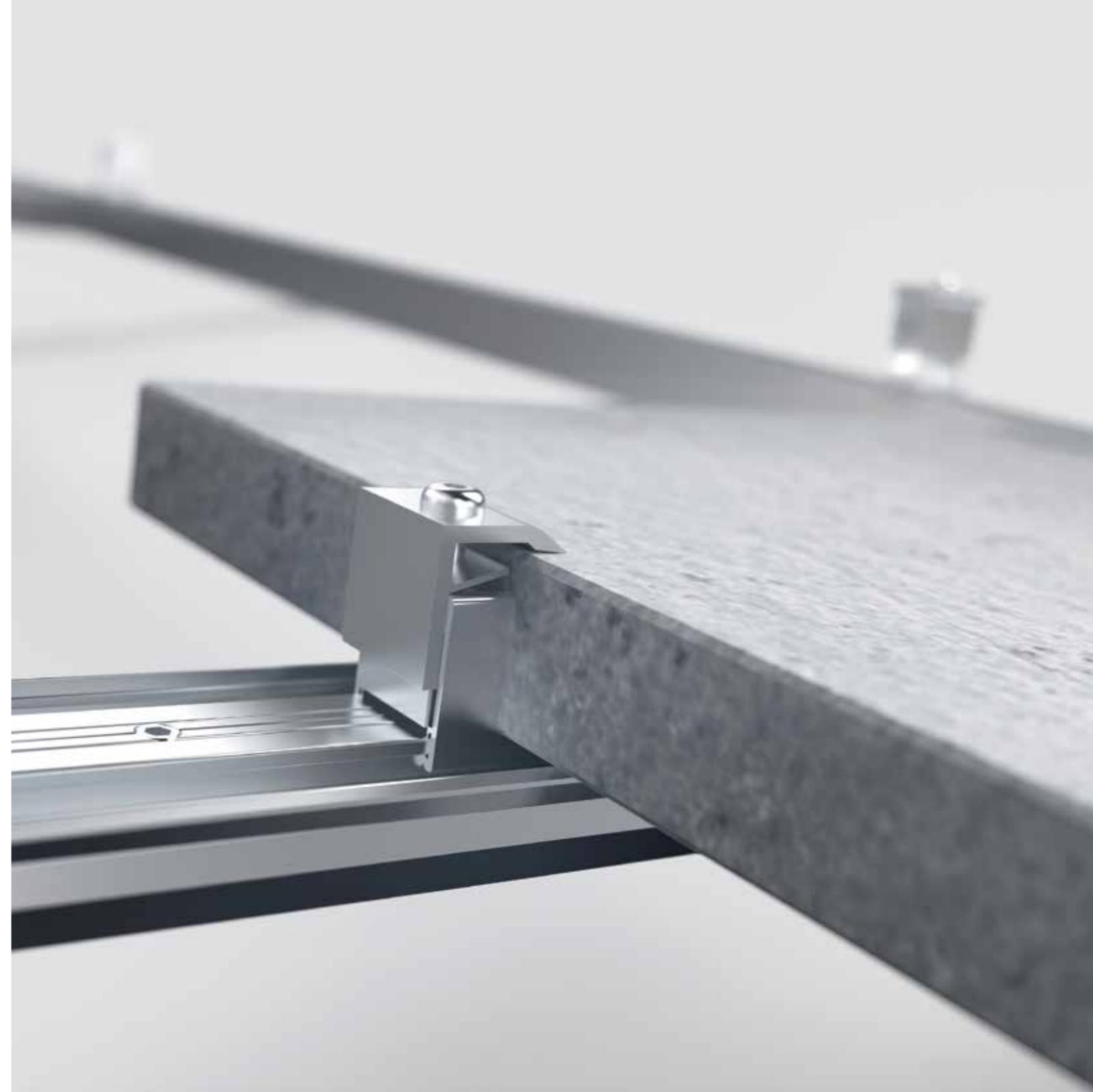
---

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

---

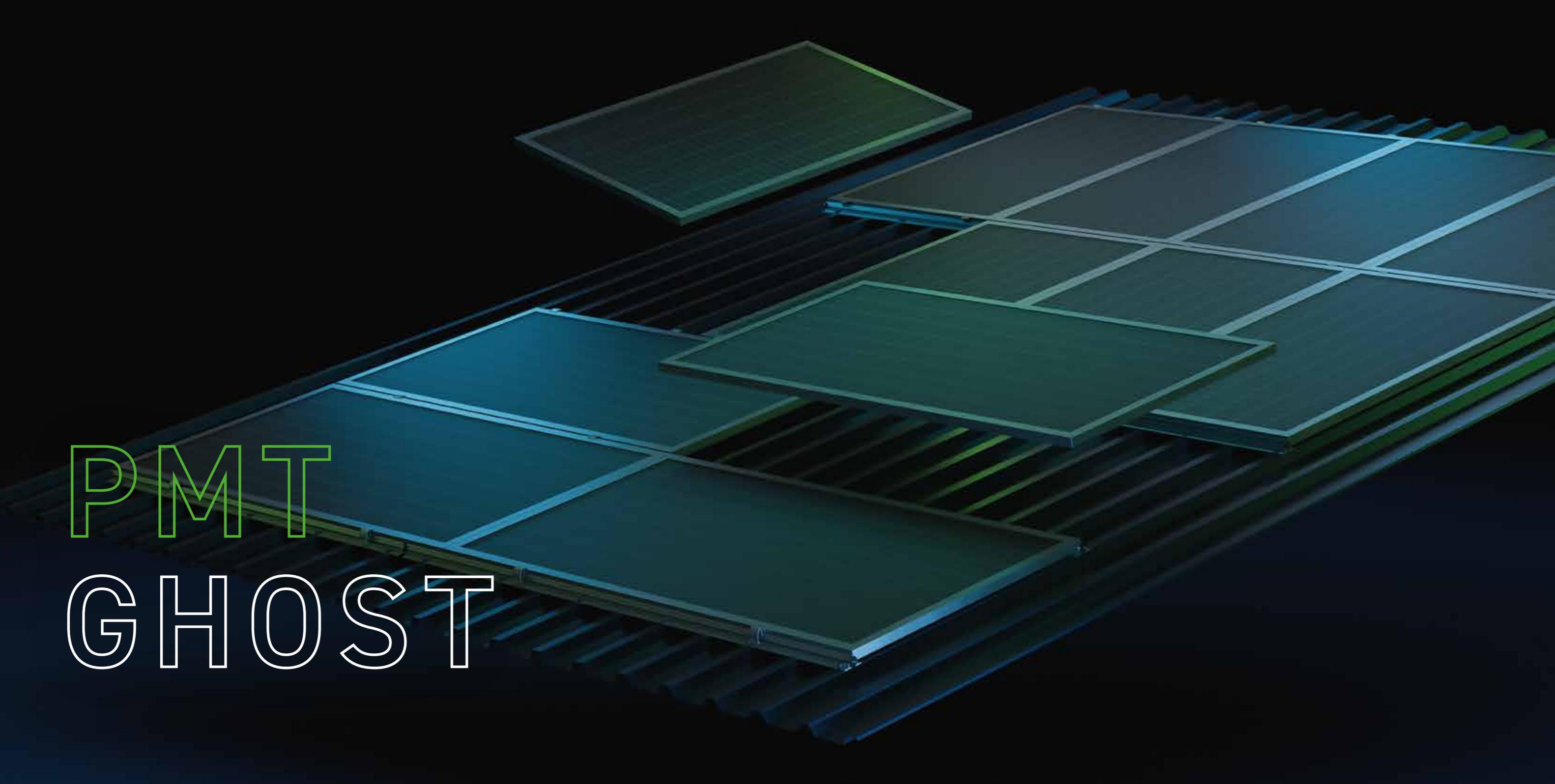


# PMT FLAT DIRECT

## DATOS TÉCNICOS

<b>Tipo de techo</b>	Cubierta a dos aguas, a un agua y de cobertizo (posibilidad de proyectos especiales)
<b>Inclinación del techo</b>	De 0° a 30°
<b>Cubierta de techo</b>	Lámina, betún, hormigón y sándwich de hasta una altura de ondulación de 70 mm
<b>Conexión al techo</b>	Posible sin penetración en el techo
<b>Disposición mínima</b>	2 filas de 3 módulos 3 filas de 2 módulos
<b>Incremento estándar</b>	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.
<b>Peso</b>	Baja carga superficial a partir de 1,25 kg/m <sup>2</sup> Aprox. 10,7 kg/m <sup>2</sup> Subestructura + módulo
<b>Material</b>	Exclusivamente aluminio de alta calidad EN-AW-6063-T3 y acero inoxidable A2-70
<b>Idoneidad de los módulos fotovoltaicos</b>	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\*

<b>Diseño revolucionario</b>	Solo tres componentes: carril, tapa de cierre y fijación
<b>Todo es posible</b>	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
<b>Montaje rápido y fácil</b>	No se requieren tornillos para sujetar los módulos Esto reduce al mínimo los errores de montaje
<b>Esto reduce al mínimo los errores de montaje</b>	Ahorro de costes gracias a los carriles apilables, 140 raíles por unidad de embalaje para todas las longitudes disponibles
<b>Eficiencia de costes</b>	Sistema de montaje comparativamente favorable en cuanto a material y tiempo de montaje
<b>Gestión de cables integrada</b>	Los cables pueden tenderse directamente sobre el sistema
<b>No requiere separación térmica</b>	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\*

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

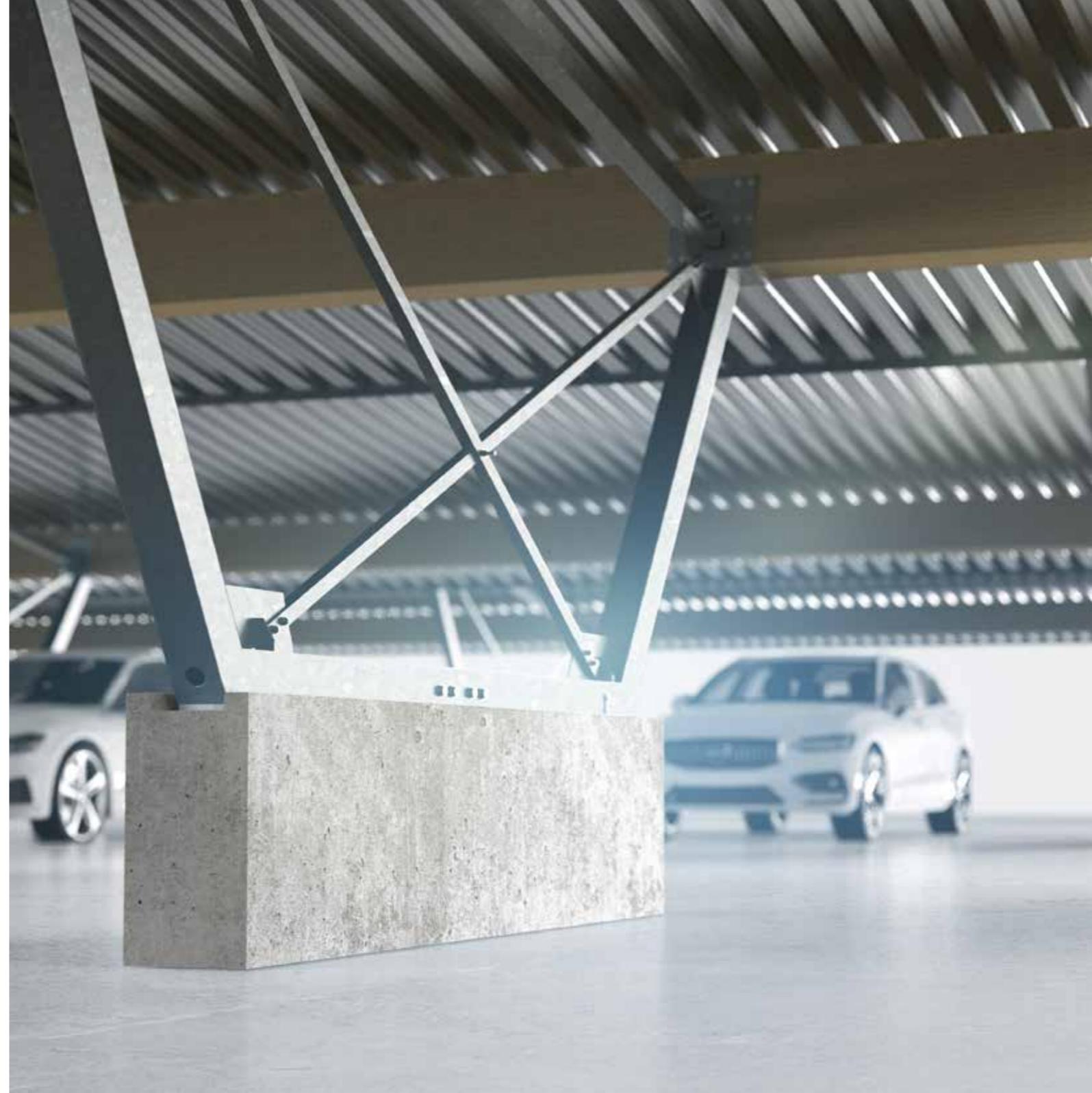
---

Protección anticolidión integrada con base de hormigón prefabricado

---

Cimentación por pilotes hincados mínimamente invasiva

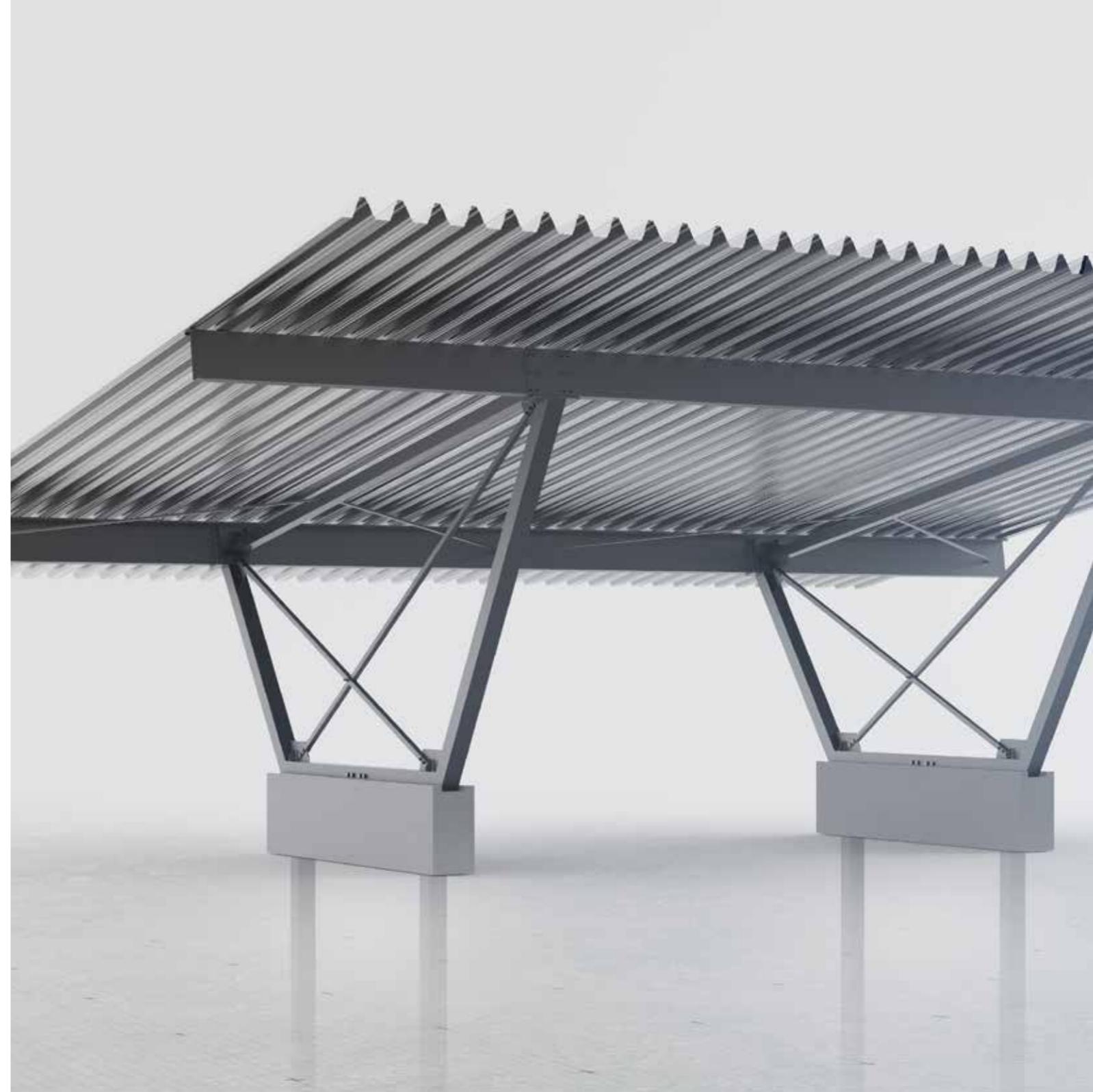
---



# PMT CARPORT

## DATOS TÉCNICOS

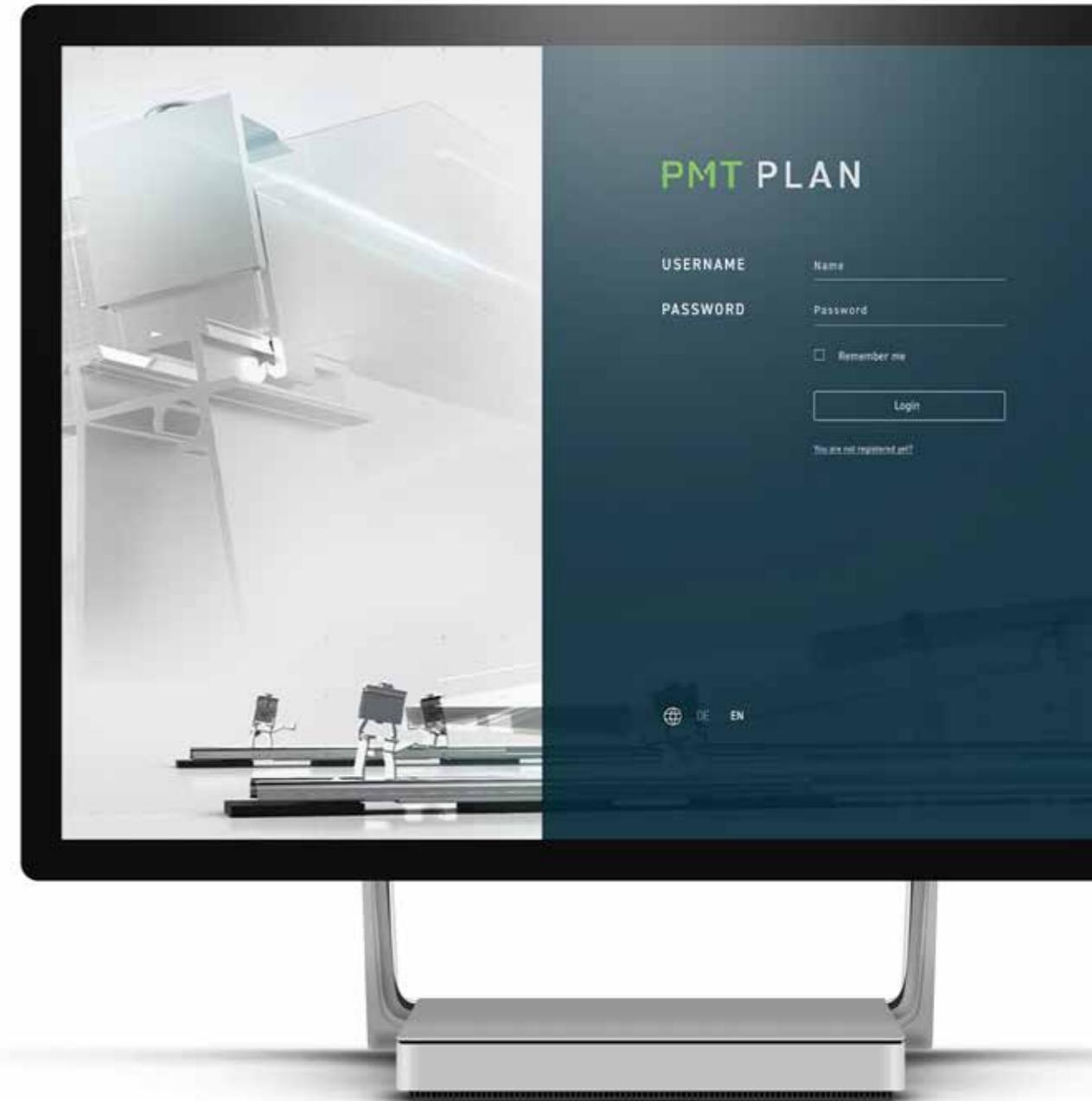
Altura de entrada	2,65 m / 3,75 m
Distancia de apoyo	Según proyecto
Profundidad del techo	13 m (estándar)
Longitud del techo	Ilimitado
Inclinación del techo	10°
Protección anticolidión	10 kN (en PKW hasta 3,0 t)
Correa	Madera o acero



# 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](http://www.pmt.solutions)

Salvo modificaciones técnicas, opciones de entrega y errores.

# PMT

[www.pmt.solutions](http://www.pmt.solutions)