

Hoja de datos del sistema

FS10-EW / FS10-EW XL

Generales

Sistema	Sistema de montaje de PV con el lastre
Componentes	Carril inferior, conector de carril, la estera de protección de edificios, el soporte bajo, el soporte alto, deflector de viento, fijadores para módulos
Garantía del producto	10 años
Area de aplicación	Techo plano en edificios industriales, agrícolas (excepto la exposición al sulfuro de hidrógeno) y residenciales
Tipos de cubiertas	Bitumen, hormigón, láminas de plástico, grava
Pendiente de la cubierta	max. 5 ° sin medidas adicionales

Propiedades del sistema

Orientación del sistema	Este-Oeste
Inclinación del módulo	10°
Peso del sistema aprox.	1,15 kg/m ² más lastre (según proyecto)
Peso incl. módulo FV aprox.	11,8 kg/m ² más lastre (según proyecto)
Coefficiente de fricción	$\mu = 0,5$ se determinará y se aseguró sobre la superficie de la instalación.
Material	Aluminio, acero inoxidable, granulado de caucho
Distancia mínima al borde	0,6 m
Max. Presión dinámica del viento	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (con una carga de nieve de efecto simultáneo de $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$)
Max. Presión dinámica del viento	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (con una carga de nieve de efecto simultáneo de $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)

Módulos fotovoltaicos

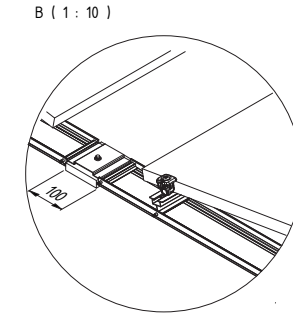
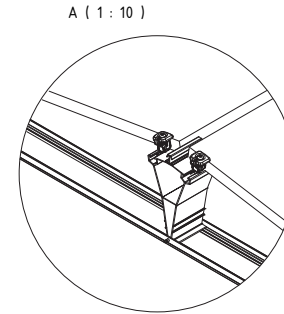
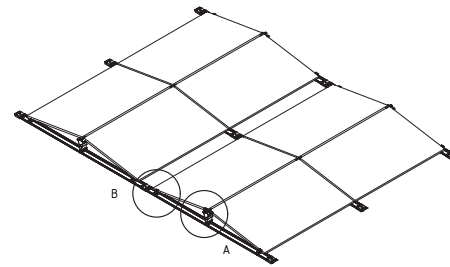
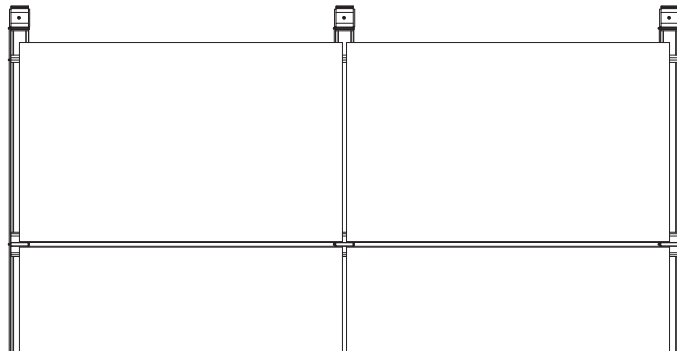
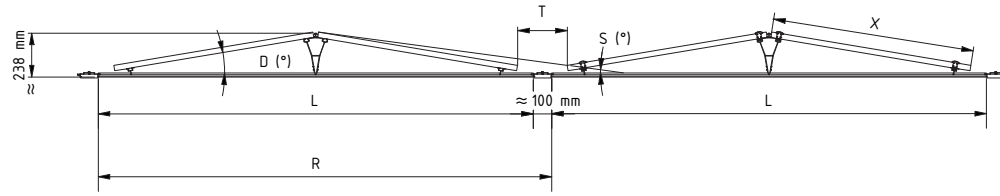
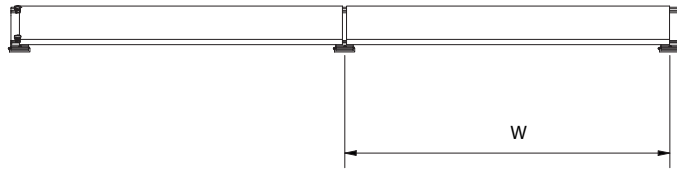
Tipo	Adecuado para módulos de 60/72 células estándar. La aprobación para sujeción en las esquinas de los paneles hay que obtener.
Ancho del módulo:	FS10-EW: 950-1.052 mm / FS10-EW XL: 1053-1.168 mm
Orientación	Landscape

Certificaciones

Cargas de viento	En pruebas de túnel de viento determinadas por Ruscheweyh Consult GmbH
Diseño de la planta	Proporcionado por Renusol (www.pv-configurator.com)
Plan de lastre	Provisión de Renusol (www.pv-configurator.com)

Servicios

Diseño de la planta	Proporcionado por Renusol (www.pv-configurator.com)
Plan de lastre	Provisión de Renusol (www.pv-configurator.com)



Sistema	FS10-EW XL	
Carril inferior	R500499	
Longitud del carril	L:	2362 mm
Espacio entre hileras	R:	2462 mm
Anchura del módulo	X ₁ :	Min: 1053 mm
	X ₂ :	Max: 1168 mm
Liquidación	T(X ₁):	Min: 355 mm
	T(X ₂):	Max: 125 mm
Ancho del sistema	W:	longitud de módulo +24mm
Inclinación del módulo	D:	9°
Ángulo de sombreado	S;	≈ 7,0° - 9,0°

Sistema	FS10-EW	
Carril inferior	R500500	
Longitud del carril	L:	2260 mm
Espacio entre hileras	R:	2360 mm
Anchura del módulo	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Liquidación	T(X ₁):	Min: 455 mm
	T(X ₂):	Max: 255 mm
Ancho del sistema	W:	longitud de módulo +24mm
Inclinación del módulo	D:	10°
Ángulo de sombreado	S:	≈ 6,7° - 7,9°

Sistema	FS10-EW	
Carril inferior	R500407	
Longitud del carril	L:	2060 mm
Espacio entre hileras	R:	2160 mm
Anchura del módulo	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Liquidación	T(X ₁):	Min: 255 mm
	T(X ₂):	Max: 55 mm
Ancho del sistema	W:	longitud de módulo +24mm
Inclinación del módulo	D:	10°
Ángulo de sombreado	S:	≈ 7,8° - 9,3°

Sistema	FS10-EW	
Carril inferior	R500501	
Longitud del carril	L:	1989 mm
Espacio entre hileras	R:	2090 mm
Anchura del módulo	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1020 mm
Liquidación	T(X ₁):	Min: 185 mm
	T(X ₂):	Max: 45 mm
Ancho del sistema	W:	longitud de módulo +24mm
Inclinación del módulo	D:	10°
Ángulo de sombreado	S:	≈ 9,0° - 9,5°