

Hoja de datos del sistema

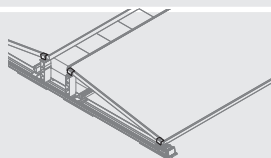
Renusol *FS Pro* 10-EW

Generales

Sistema	Sistema de montaje de PV con el lastre
Componentes	Raíl de suelo con protección del edificio premontada, soporte de alero y soporte de cumbrera, soporte de alero, abrazaderas de módulo
Garantía del producto	10 años, 20 años con diseño de configuradores fotovoltaicos
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 chapa trapezoidal
Pendiente de la cubierta	max. 5 ° sin medidas adicionales

Montagevariante

FS Pro 10-EW



Encontrará más opciones de montaje en www.renusol.com. La Renusol FS Pro 10-EW está disponible como sistema con tres raíles, como montaje vertical, con una abrazadera en el lado largo, así como en versión fija sobre chapa trapezoidal y empotrada en el techo con productos de terceros.

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 aprox.	$\mu = 0,5$ se determinará y se aseguró sobre la superficie de la instalación.
Material	Aluminio, acero inoxidable, chapa de acero galvanizado, PC, PE
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 $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)
Carga máxima de nieve	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ con 2 rieles inferiores
Carga máxima de nieve	$s_d = 3,0 \text{ kN/m}^2$ con 3 rieles inferiores

Módulos fotovoltaicos

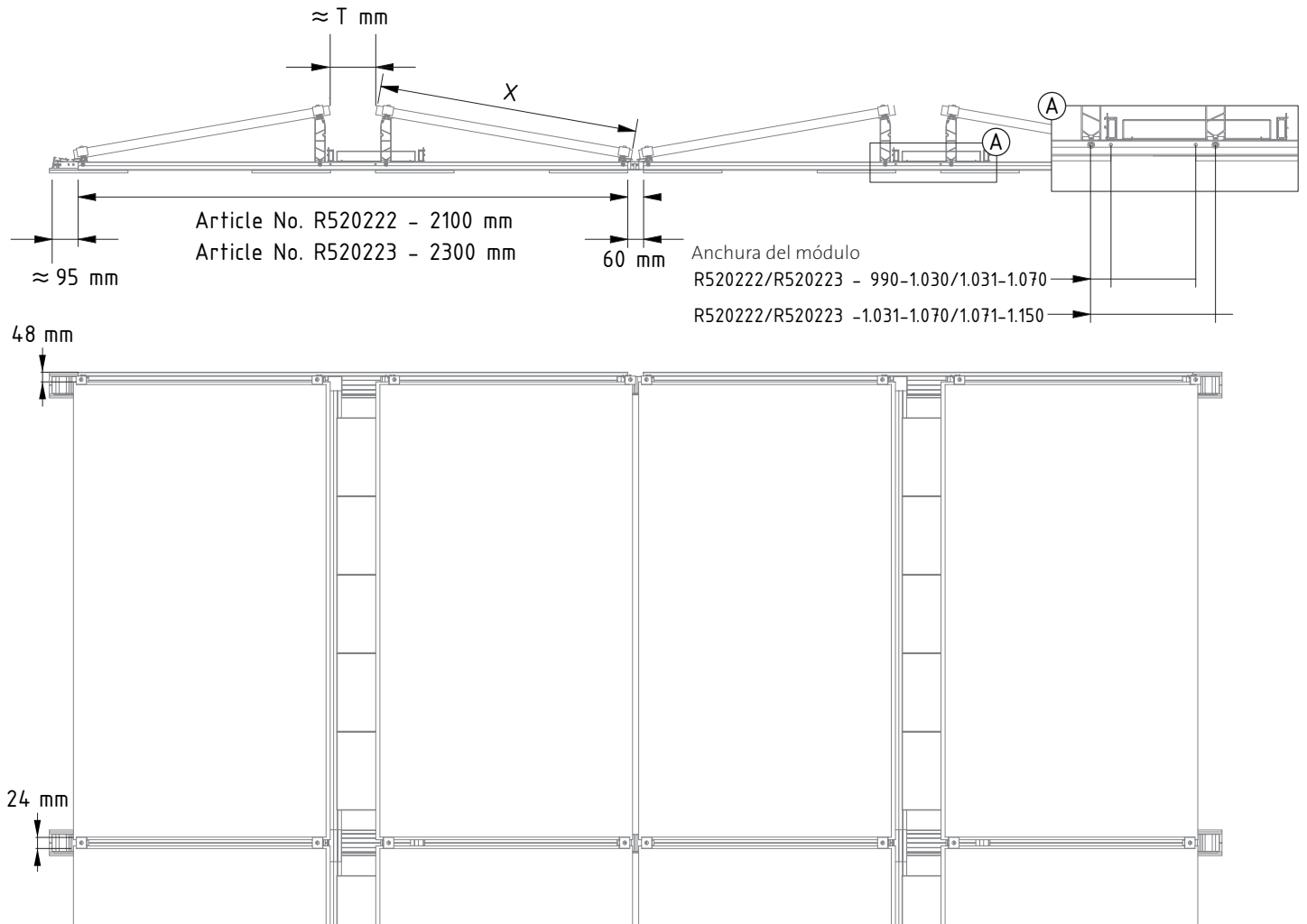
Tipo	Módulos enmarcados. Homologación para sujeción en la zona de la esquina a cargo del cliente.
Ancho del módulo	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm, R520229: 1.180-1.310 mm
Orientación	Horizontal

Certificaciones & Servicios

Cargas de viento	En pruebas de túnel de viento determinadas por I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH
Comportamiento frente al fuego	Clasificación: E (DIN EN 13 501-1) / Número de identificación 0672
Diseño de la planta & Plan de lastre	Proporcionado por Renusol PV Configurator (www.pv-configurator.com)

Hoja de datos del sistema

Renusol *FS Pro* 10 EW



Longitud del carril	R520222 - 2100 mm	
Espacio entre hileras		2160 mm
Anchura del módulo	X:	Min: 990 mm
		Max: 1070 mm
Liquidación	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Ancho del sistema		longitud de módulo + 65 mm
Ángulo de sombreado	S(X):	≈ Min: 8,7°

Longitud del carril	R520223 - 2300 mm	
Espacio entre hileras		2360 mm
Anchura del módulo	X:	Min: 1071 mm
		Max: 1.150 mm
Liquidación	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Ancho del sistema		longitud de módulo + 65 mm
Ángulo de sombreado	S:	≈ Min: 8,7°