

## Technische fiche

# Renusol FS Pro 10-EW

### Algemeen

Systeem	Geballast PV-montagesysteem
Onderdelen	Grondrail met voorgemonteerde bouwbescherming, dakrandsteun en noksteun, dakrandsteun, moduleklemmen
Productgarantie	10 jaar, 20 jaar met PV-configuratorontwerp
Toepassingsgebied	Plat dak - industrie, landbouw (behalve blootstelling aan waterstofsulfide) en woongebouwen
Daktypes	Bitumen, beton, folie, grind, trapeziumvormig plaatstaal
Dakafschot	max. 5° zonder aanvullende maatregelen

### Montagevariante

FS Pro 10-EW



Meer montage mogelijkheden vind je op [www.renusol.com](http://www.renusol.com). De Renusol FS Pro 10-EW is verkrijgbaar als systeem met drie rails, als staande montage, met een klem aan de lange zijde, en als vaste versie op trapeziumplaat en dakdoorvoer met producten van derden.

### Systeemeigenschappen

Uitlijning	Oost-West
Modulehelling	10°
Systeemgewicht ca.	1,15 kg/m <sup>2</sup> plus ballast (afhankelijk van het project)
Gewicht incl. PV-module ca.	11,8 kg/m <sup>2</sup> plus ballast (afhankelijk van het project)
Wrijvingscoëfficiënt ca.	$\mu = 0,5$ van het hoogtegebied moet ter plaatse worden verzekerd.
Materiaal	Aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd plaatstaal, PC, PE
Minimale randafstand	0,6 m
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ )
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ )
Maximale sneeuwbelasting	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ met 2 bodemrails
Maximale sneeuwbelasting	$s_d = 3,0 \text{ kN/m}^2$ met 3 bodemrails

### Modulecompatibiliteit

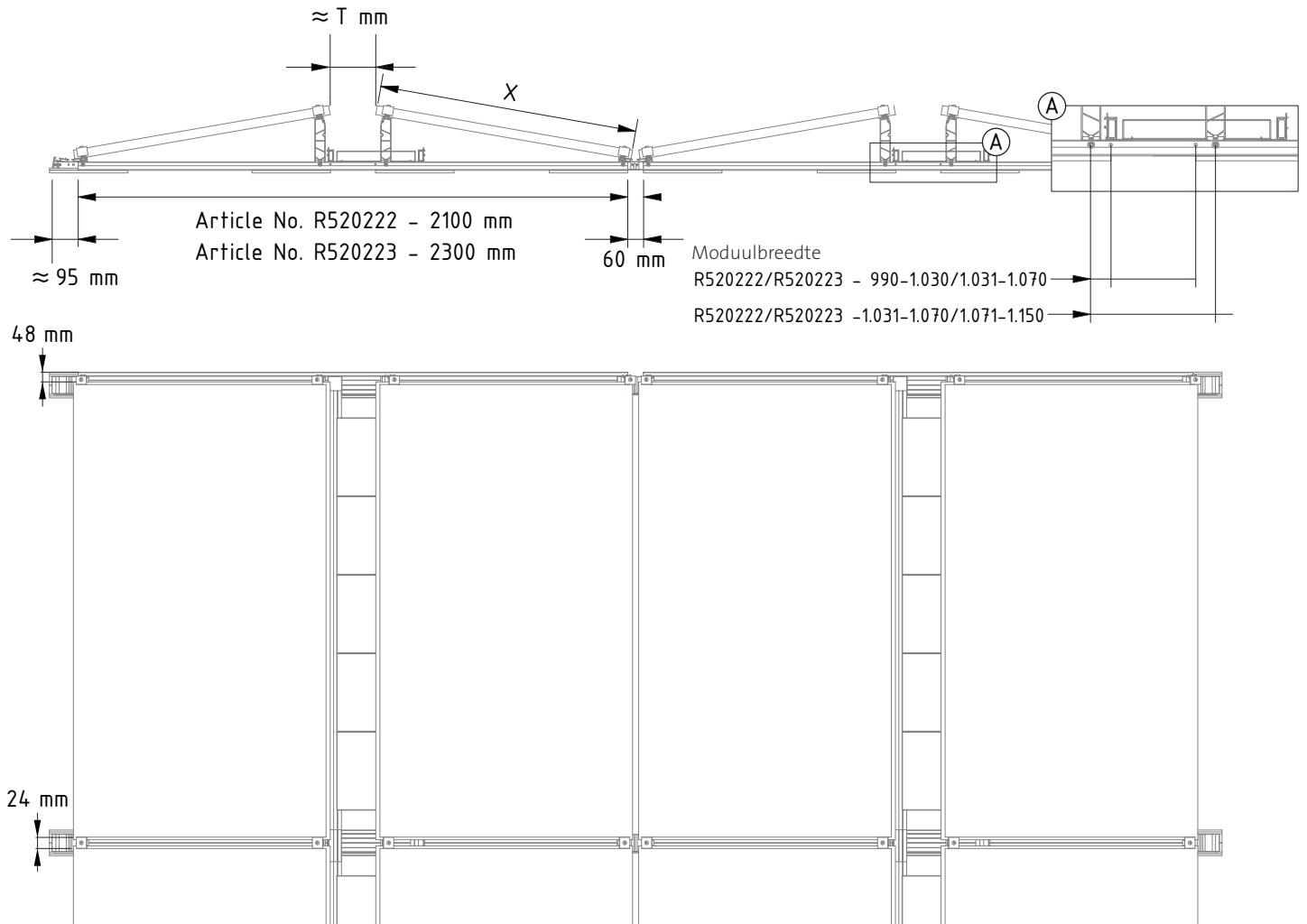
Type	Gekaderde modules. Goedkeuring voor klemming in de hoekzone te voorzien door de klant.
Modulebreedte	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm, R520229: 1.180-1.310 mm
Module-oriëntatie	Horizontaal

### Certificeringen & Diensten

Windbelasting	Bepaald aan de hand van windtunneltests door Ruscheweyh Consult GmbH
Brandgedrag	Classificatie: E (DIN EN 13 501-1) / Identificatienr. 0672
Technisch ontwerp & Ballastplan	Levering door Renusol PV Configurator ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )

## Technische fiche

# Renusol *FS Pro* 10 EW



Rail lengte	R520222 - 2100 mm	
Rijafstand		2160 mm
Moduulbreedte	X:	Min: 990 mm
		Max: 1070 mm
Opruiming	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Breedte van het systeem		Modulelengte + 65 mm
Schaduwhoek	S(X):	≈ Min: 8,7°

Rail lengte	R520223 - 2300 mm	
Rijafstand		2360 mm
Moduulbreedte	X:	Min: 1071 mm
		Max: 1.150 mm
Opruiming	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Breedte van het systeem		Modulelengte + 65 mm
Schaduwhoek	S:	≈ Min: 8,7°