

## Technisches Systemdatenblatt

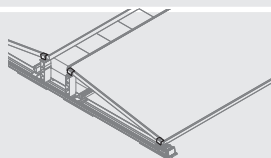
# Renusol *FS Pro* 10-EW

### Allgemein

System	Ballastiertes PV-Montagesystem
Komponenten	Bodenschiene mit vormontiertem Bautenschutz, Traufstütze und Firststütze, Traufstütze, Modulklemmen
Produktgarantie	10 Jahre, 20 Jahre mit PV-Configurator Auslegung
Anwendungsgebiet	Flachdach - Industrie, Landwirtschaft (ausgenommen Schwefelwasserstoff Exposition) und Wohngebäude
Dacheindeckung	Bitumen, Beton, Folie, Kies, Trapezblech
Dachneigung	max. 5° ohne Zusatzmaßnahmen

### Montagevariante

FS Pro 10-EW



Sie finden unter [www.renusol.com](http://www.renusol.com) weitere Montagevarianten. Das Renusol FS Pro 10-EW ist verfügbar als System mit drei Schienen, als Portraitmontage, mit einer Klemmung an der langen Seite, sowie als fixierte Variante auf Trapezblech und dachdurchdringend mit Drittanbieterprodukten.

### Systemeigenschaften

Ausrichtung	Ost-West
Modulneigung	10°
Systemgewicht ca.	1,15 kg/m <sup>2</sup> zzgl. Ballast (projektabhängig)
Gewicht inkl. PV-Modul ca.	11,8 kg/m <sup>2</sup> zzgl. Ballast (projektabhängig)
Reibungskoeffizient ca.	$\mu = 0,5$ der Aufständerungsfläche ist vor Ort sicherzustellen
Material	Aluminium, Edelstahl, bandverzinktes Stahlblech, PC, PE
Minimaler Randabstand	0,6 m
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ )
Max. Windstaudruck	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ )
Maximale Schneelast	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ bei 2 Bodenschienen
Maximale Schneelast	$s_d = 3,0 \text{ kN/m}^2$ bei 3 Bodenschienen

### PV-Module

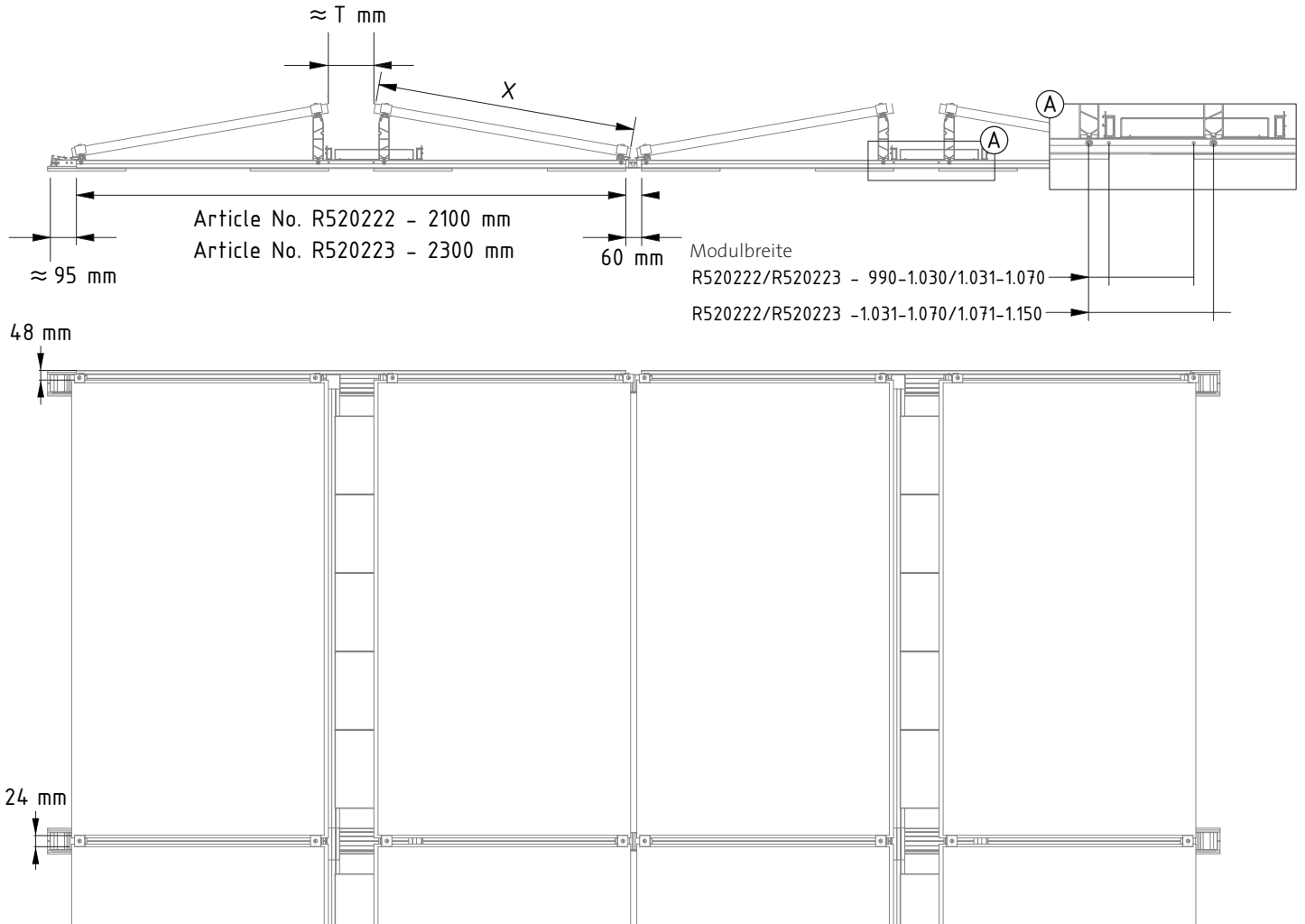
Typ	Gerahmte Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modulbreite	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm, R520229: 1.180-1.310 mm
Modulorientierung	Horizontal

### Zertifizierungen & Serviceleistungen

Windlasten	Ermittelt durch Windkanaltests von I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH
Brandverhalten	Klassifizierung: E (DIN EN 13 501-1) / Kenn-Nr. 0672
Auslegung & Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol PV Configurator ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )

# Technisches Systemdatenblatt

## Renusol *FS Pro* 10 EW



Schienenlänge	R520222 - 2100 mm	
Reihenabstand		2160 mm
Modulbreite	X:	Min: 990 mm
		Max: 1070 mm
Durchgangsweg	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Systembreite		Modullänge + 65 mm
Verschattungswinkel	S(X):	$\approx$ Min: 8,7°

Schienenlänge	R520223 - 2300 mm	
Reihenabstand		2360 mm
Modulbreite	X:	Min: 1071 mm
		Max: 1.150 mm
Durchgangsweg	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Systembreite		Modullänge + 65 mm
Verschattungswinkel	S:	$\approx$ Min: 8,7°