



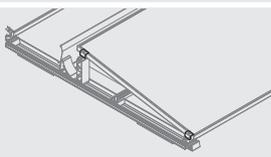
## Technisches Systemdatenblatt

# Renusol FS Pro 10-S

### Allgemein

System	Ballastiertes PV-Montagesystem
Komponenten	Bodenschiene mit vormontiertem Bautenschutz, Traufstütze und Firststütze, 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



(kurzer Seite)

Sie finden unter [www.renusol.com](http://www.renusol.com) weitere Montagevarianten. Das Renusol FS Pro 10-S 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	Süd
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	Aluminum, 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 $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ ) $q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (bei gleichzeitig wirkender Schneelast von $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ )
Maximale Schneelast	$s_d = 2,3 \text{ kN/m}^2$ bei 2 Bodenschienen $s_d = 3,7 \text{ kN/m}^2$ bei 3 Bodenschienen

### PV-Module

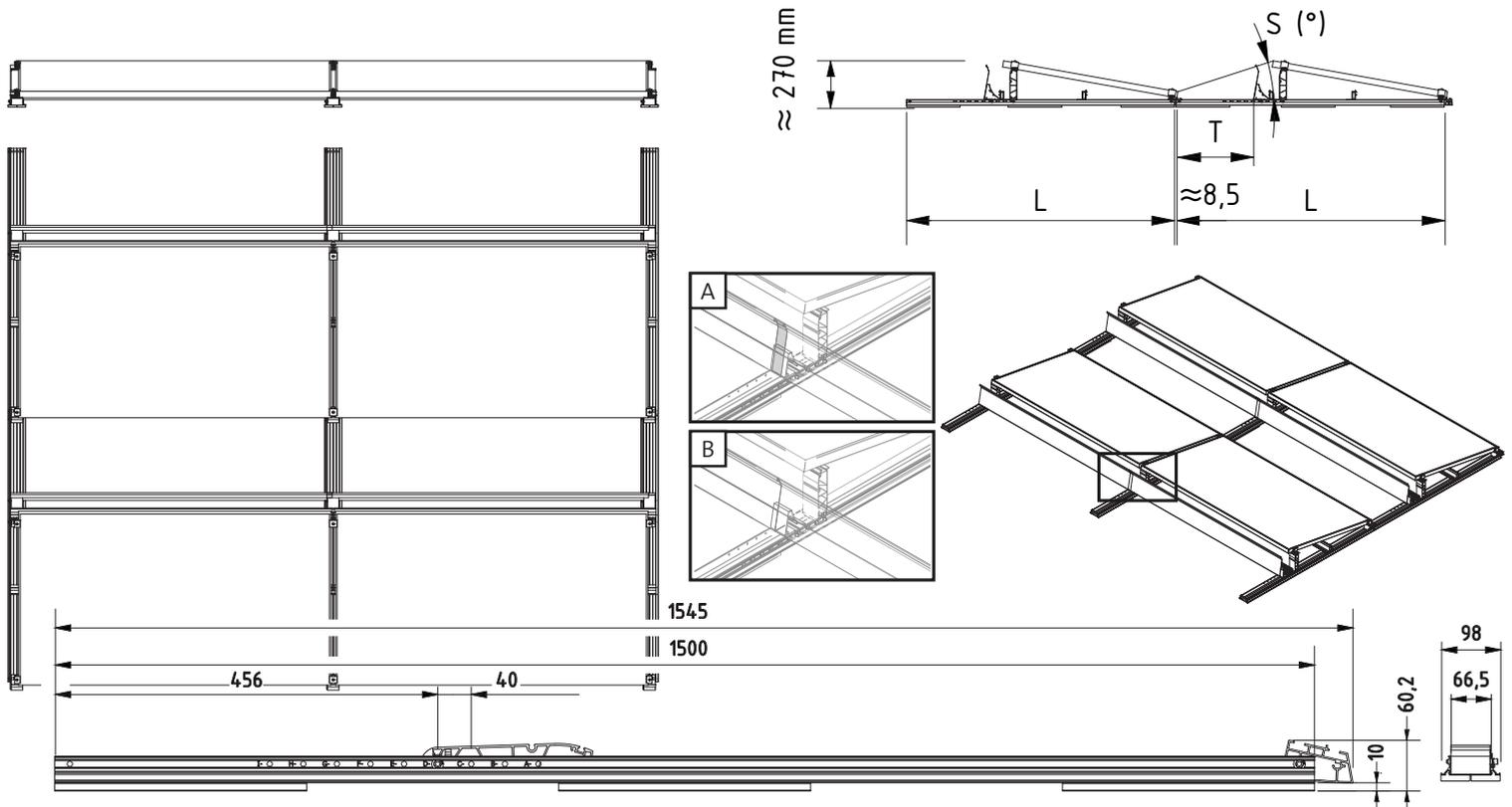
Typ	Gerahmte Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modulbreite	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm
Modullänge	R500236: 1.851 - 2.250 mm (Grafik 1). Maximal 2.300 mm (Grafik 2) R500240: Modullänge < 1.800 mm (Grafik 1)
Modulorientierung	Horizontal

### 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-S*



Schienenlänge (L)	R520222 - 2100 mm (kurzer Seite)	
Reihenabstand		1508 mm
Durchgangsweg	T:	Position D: 400 mm Position I: 200 mm
Systembreite		Modullänge + 49 mm
Verschattungswinkel	S(X):	≈ 17,2° (A)