

smartFLAP®

Unterkonstruktion für FirstSolar Serie 6 Module

Genial einfach in drei Schritten

First Solar®
Ecosystem Partner

smartFLAP®

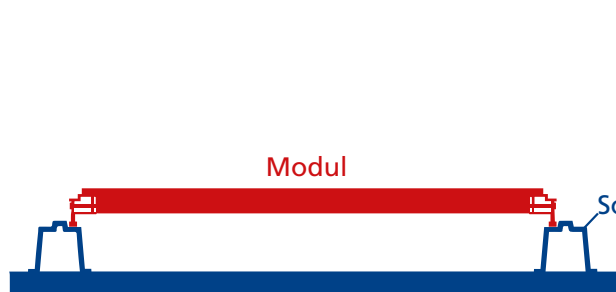
Modul-Montage in drei einfachen Schritten

Was ist smartFLAP?

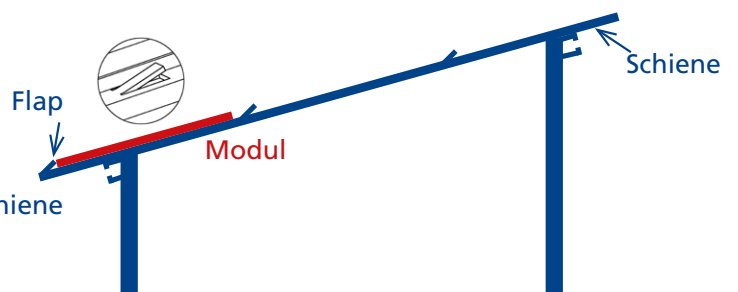
smartFLAP ist eine PV-Unterkonstruktion für große Photovoltaik-Module. Das System ist optimiert für FirstSolar Serie 6 Module.

Was ist das Besondere an smartFLAP?

Die smartFLAP PV-Unterkonstruktion hat Schienen mit Flaps. Die Flaps ermöglichen eine exakte Positionierung der Module und verhindern dass sie nach hinten rutschen, während die Schienen als Führung bis zur Endposition dienen.



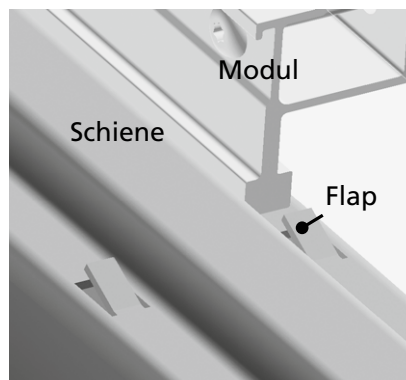
Die Schienen führen die Module seitlich.



Die Flaps verhindern das Zurückrutschen und halten die Module in der korrekten Position.



8 kWp
pro Arbeitsstunde
für das Montieren der Module



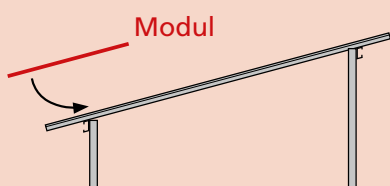
2,3 Schrauben
pro Modul

1. Schritt

Sicheres Platzieren

Das Modul wird auf zwei Schienen in der untersten Position platziert.

Die Flaps verhindern das Herunterrutschen des Moduls.



Ihr Vorteil

- Sichere, einfache und schnelle Platzierung
- Keine Werkzeuge erforderlich



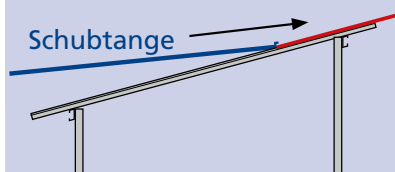
Sichere Platzierung

2. Schritt

Einfaches Schieben

Mit einer Schubstange wird die exakte Endposition erreicht.

Die Schienen verhindern ein seitliches Wegrutschen und die Flaps verhindern das Zurückrutschen.



Ihr Vorteil

- Die exakte Endposition wird schnell und mühelos erreicht
- Hohe Arbeitssicherheit, kein Risiko einer Modulbeschädigung



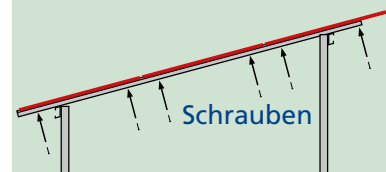
Einfaches Schieben

3. Schritt

Schnelles Fixieren

Die Module werden von unten verschraubt. Auch in diesem Arbeitsschritt muss man nicht auf die Unterkonstruktion steigen.

Die intelligente Verschraubungs-Lösung fixiert zwei Module gleichzeitig.



Ihr Vorteil

- Sichere, einfache und schnelle Befestigung von unten
- Kürzere Montagezeit und dadurch weniger Arbeitskosten



Schnelles Fixieren

Technische Daten – smartFLAP

System	Speziell konstruiert für First Solar Serie 6 Module
Modul-Anordnung	3 Module hochkant übereinander
System-Winkel:	8°, 15°, 20° andere Winkel auf Anfrage
Höhe über Grund	~700 mm (unterer Querträger)
Systemhöhe	~2380 mm
Stützenabstand	abhängig von der statischen Kalkulation
Korrosionsschutzklasse	C3, C4

Jurchen Technology GmbH
Steigweg 24
97318 Kitzingen

Telefon: +49 (0) 9321 2680 600
Fax: +49 (0) 9321 2680 699
E-Mail: info@jurchen-technology.com
www.jurchen-technology.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. rev 14 - 2018_0824_DE

smartFLAP – sicher, einfach, schnell

