

Montageanleitung

für Modul-Halterungsset



Stand: 07/2010

Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Solarmodul-Halterungssets. Diese Halterungssets sind geeignet für Module mit einer Rahmenstärke von 35 mm.

Bei der Befestigung von Modulen mit schmaleren oder breiteren Rahmen sind andere Modulhaltewinkel notwendig.

Die Unterkonstruktion ist standardmäßig mit 78 cm langen Aluprofilschienen ausgestattet. Diese können ggf. je nach Modulbreite gekürzt werden.

Sollten Ihnen die Informationen zur Installation nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie unsere Solarhotline unter der Tel.-Nr. 09195/94 94 470 an.

Installation und Montage

Benötigtes Werkzeug

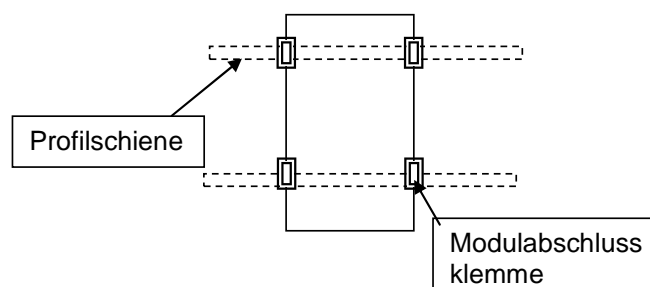
- ✓ Metermaß und Markierungsstift
- ✓ Akkuschrauber mit diversen Aufsätzen
- ✓ Schraubenschlüssel
- ✓ Bohrmaschine, diverse Bohrer

Modul-Unterkonstruktion

Die Modul-Unterkonstruktion ist für drei der häufigsten Dachformen erhältlich:

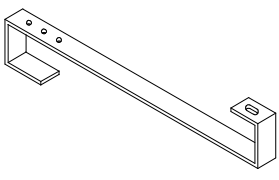
1. Halterung für ein Solarmodul auf Standard-Dachpfannen mittels Dachhaken
Art.-Nr.
2. Halterung für ein Solarmodul auf Welleternit- oder Dachpappdach mittels Stockschrauben
Art.-Nr.
3. Halterung für ein Solarmodul auf Blechdächern mittels Trapezblechwinkeln
Art.-Nr.

Anordnung:



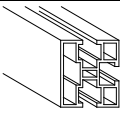
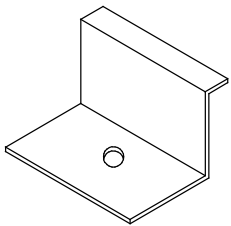
1. Halterung für ein Solarmodul auf Standard-Dachpfannen mittels Dachhaken

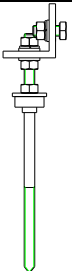
Materialauflistung bestehend aus:

Teile		Materialplanung	Lieferung	
A	 <u>Aluprofilschiene</u> L: 0,78 cm	Schiene muss der Breite des Moduls angepasst werden	2	
B	 <u>Dachhaken Edelstahl</u> 8 x Spaxschrauben 4 x Unterlegscheibe M8 4 x Sechskantschraube Edelstahl M8x25 4 x Federringe M8 4 x Muttern Edelstahl M8	Je Profilschiene 2 Dachhaken	4	
C	 <u>Modulabschlussklemmen</u> für 35 mm Modulhöhe 4 x Sechskantschrauben M8x50 4 x Muttern M8	Je Profilschiene 2 Modulabschlussklemmen	4	

2. Halterung für ein Solarmodul auf Welleternit- oder Dachpappdach mittels Stockschrauben

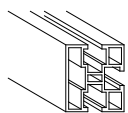
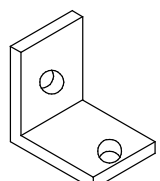
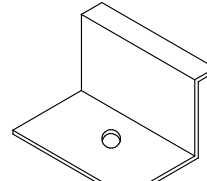
Materialauflistung bestehend aus:

Teile		Materialplanung	Lieferung	
A	 <u>Aluprofilschiene</u> L: 0,78 cm	Schiene muss der Breite des Moduls angepasst werden	2	
B	 <u>Modulabschlussklemmen</u> für 35 mm Modulhöhe 4 x Sechskantschrauben M8x50 4 x Muttern M8	Je Profilschiene 2 Modulabschlussklemmen	4	

		<u>Profilwinkel Aluminium</u>	Je Profilschiene 2 Stockschrauben mit Profilwinkel	4	
C		4 x Stockschrauben M8x180 8 x Sechskantschrauben M8x25 6 x U-Scheiben M8 7 x Muttern M8 6 x Federringe M8			

3. Halterung für ein Solarmodul auf Blechdächern mittels Trapezblechwinkeln

Materialauflistung bestehend aus:

Teile		Materialplanung	Lieferung	
A	 <u>Aluprofilschienen</u> L: 0,78 cm	- Schiene muss der Breite des Moduls angepasst werden, - Schiene muss mit oberer Seite ohne Profilierung zur Dachseite montiert werden.	2	
B	 <u>Trapezblechwinkel</u>	- je Profilschiene 2 Befestigungspunkte - je Befestigungspunkt 2 Trapezblechwinkel rechts und links der Aluprofilschiene	8	
	8 x Blindnieten 8 x Unterlegscheiben M8 8 x Sechskantschrauben M8x20 8 x Federringe M8 8 x Muttern M8			
C	 <u>Modulabschlussklemmen</u> für 35 mm Modulhöhe	Je Profilschiene 2 Modulabschlussklemmen	4	
	4 x Sechskantschrauben M8x50 4 x Muttern M8			