

Montageanleitung für Photovoltaikanlage mit Aluschiene

1. Feld festlegen

Lassen Sie sich die Feldgröße von uns ausrechnen!
z. B. 5 Module nebeneinander und 2 Module untereinander.

2. Dachhaken montieren

Abstand horizontal 60 – 80 cm, je nach Ziegel und Modul:
Abstand vertikal bei Poly 170, 220, 300 ca. 1 m (3 Ziegel).



3. Schienen horizontal auf die Hakenreihen montieren.

Öffnung der Schiene nach oben. Linsenkopfschraube mit Flansch M8x12 mit Gewindeplatte in die Öffnung des Dachhakens montieren.

Achtung! Hierbei unbedingt die Aufschrift der Gewindeplatte zum Schraubenkopf hin montieren, damit sich die Platte dann „verriegeln“ lässt.

Schienen gegebenenfalls mit Schienenverbindern verbinden.



Optionales Montagesystem im Kreuzverbund

4. Kabel verlegen

Neben dem Haken im Tal des Ziegels können am Ende eines Strangs unter den Modulen die Kabel geführt werden. Stecker konfektionieren und auf festen Sitz kontrollieren.
+ und - beachten!!!! (Am verwendeten Solarmodul anschauen)



5. Schrauben in die Module

Schraube M8x20 mit dem hohen Kopf nach außen montieren. Bei ungünstiger Hakenanordnung muss eventuell gebohrt werden.
(VORSICHT)



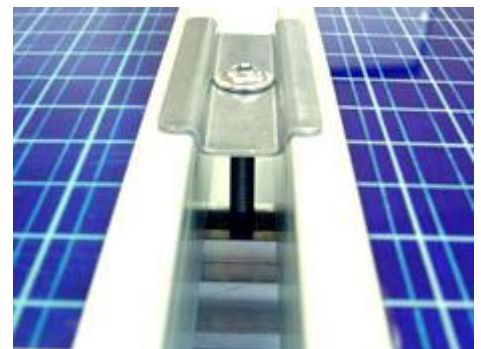
6. Endklammer einsetzen und Module montieren

Module mit der Inbusschraube in das Profil einlegen und nach links oder rechts außen schieben. Endklammer mit Linsenkopfschraube mit Flansch M8x12 mit Gewindeplatte auf die Schiene montieren.
Achtung! Hierbei unbedingt die Aufschrift der Gewindeplatte zum Schraubenkopf hin montieren.
Endklammer und Modul sollten nicht klaffen!



7. Module durch Mittelklammer miteinander verbinden

Mittelklammer neben das Modul einsetzen und mit derselben Vorgehensweise wie bei der Endklammer auf die Schiene montieren.
Das zweite Modul auflegen, Kabel einstecken, an das erste Modul schieben und Mittelklammer fest verriegeln, usw.



8. Alle Klammern und Stecker kontrollieren!