

ökostromhelden.de



Montagepaket Flachdach

für 1 Modul

Montageanleitung

Montagepaket Flachdach

für 1 Modul

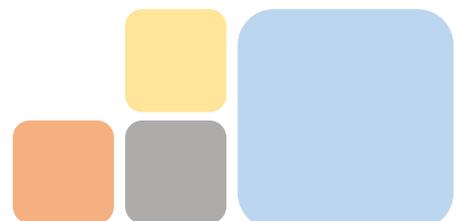
Montageanleitung



ökoströmhelden.de

Lieferumfang

Abbildung	Bezeichnung	Einsatzzweck
	2x Trapezschiene 100cm	Auf die Trapezschiene werden die Teleskopbeine und die Stützgelanke geschraubt. Das Profil wird auf dem Dach mit bspw. Sandsäcken beschwert.
	2x Teleskopbein hinten (inkl. Muttern oder Klemmsteine Modul)	Das Teleskopbein wird auf die Trapezschiene und an das Solarmodul geschraubt (hinten).
	2x Stützgelank vorne (inkl. Muttern oder Klemmsteine Modul)	Das Stützgelank wird auf die Trapezschiene und an das Solarmodul geschraubt (vorne).
	4x Nutenstein M8	Der Nutenstein wird in die Trapezschiene eingesetzt, um Teleskopbeine und Stützgelanke zu verschrauben.
	4x Schraube M8	Dient zur Befestigung der Teleskopbeine und Stützgelanke an der Trapezschiene.
	4x Federring M8	Sichert die Schraube M8 bei der Befestigung der Teleskopbeine und Stützgelanke an den Trapezschiene.



Montagepaket Flachdach für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

1 Montage der Stützgelenke auf den Trapezschiene



2x Trapezschiene
100cm



2x Stützgelenk
2x Teleskopbein



4x Nutenstein M8

4x Schraube M8



4x Federring M8

Löse zunächst Muttern, Sicherungsscheiben, Federringe und Schrauben aus den zwei vorderen Stützgelenken sowie aus den Stützgelenken der Teleskopbeine, um die Stützfüße an die Trapezschiene schrauben zu können.

Lege dann die vier Nutensteine in 5-10 cm Entfernung von den seitlichen Öffnungen in die Trapezschiene. Schraube mit den M8 Schrauben den Fuß der Stützgelenke auf die Nutensteine in den Trapezschiene. Die Federringe liegen dabei zwischen Stützfuß und M8 Schraubenkopf. Ziehe die Schrauben handfest an.

Setze nun die Stützgelenke und Teleskopbeine wieder zusammen, indem Du Stützfuß und Modulhalterung bzw. Teleskopbein mit Schraube, Mutter, Federring und Sicherungsscheibe verbindest. Auf jede Trapezschiene ist ein Stützgelenk sowie ein Teleskopbein zu montieren.



Montagepaket Flachdach

für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

2 Montage des PV-Moduls an den Modulhalterungen

Die Montage des PV-Moduls an der Halterung sollte mit zwei Personen durchgeführt werden!

Löse zur Vorbereitung die Muttern (bei 30mm Modulhöhe) oder Klemmsteine (bei 35mm Modulhöhe), Schrauben, Federringe und Sicherungsscheiben aus den vier Modulhalterungen an Stütz Gelenken und Teleskopbeinen.

Lasse nun das PV-Modul von einer weiteren Personen halten!

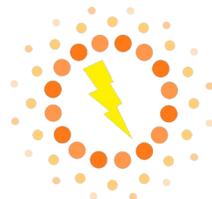
Zur Befestigung der Stütz Gelenke, schiebe eine der Muttern (bei 30mm Modulhöhe) oder einen der Klemmsteine (bei 35mm Modulhöhe) hinter die Vorbohrung im Rahmen des Solarmoduls. Schiebe zuerst den Federring, dann die Sicherungsscheibe über die Schraube und schraube diese in die hinter dem Rahmen liegende Mutter (bei 30mm Modulhöhe) oder den Klemmstein (bei 35mm Modulhöhe). Wiederhole den Vorgang an allen Modulhalterungen. Winkele die Modulhalterungen an den Teleskopbeinen vorab leicht an.



Montagepaket Flachdach

für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

3 Einstellen der Teleskopbeine

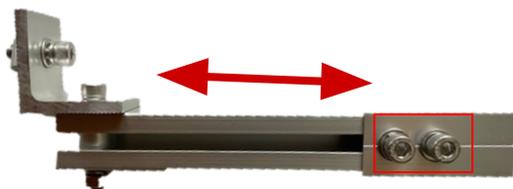
Um das PV-Modul optimal auszurichten, kannst Du den Winkel der Teleskopbeine anpassen.

Lockere hierzu die zwei Schrauben an den Teleskopbeinen und ziehe das innenliegende Profil nach oben. Ziehe die Schrauben anschließend wieder an.

Ein PV-Modul erzielt die höchste Leistung, wenn die Sonnenstrahlen in einem 90° Winkel auf die Solarzellen treffen. Es ist daher zu empfehlen, den Winkel von Sommer zu Winter anzupassen.

Optimaler Winkel nach Jahreszeit:

- ★ Sommer: 30°
- ★ Winter: 40°



4 Beschweren der Trapezschiene

Um das PV-Modul zu sichern, sind die Trapezschiene zu beschweren. Hierfür eignen sich 2 Terrassenplatten oder 2 Kiessäcke. Das notwendige Gewicht für die Beschwerung beträgt je 40 kg auf beiden Seiten soweit wie möglich unter den höher stehenden Teil (wie im Beispiel mit den Sandsäcken gezeigt).



Montagepaket Flachdach

für 1 Modul

Montageanleitung



ökostrømhelden.de

Allgemeine und Sicherheitshinweise

- Beachte und befolge die für Deinen Standort geltenden Bauvorschriften, Arbeitssicherheit - und Unfallverhütungsvorschriften, Normen und Umweltschutz Regulierungen.
- Montiere das Montagepaket Flachdach immer mit mindestens zwei Personen.
- Bei Montage auf einem Flachdach, lasse ggf. die Statik des Daches vor der Montage durch eine fachkundige Person prüfen.
- Prüfe vor der Montage die Unversehrtheit aller im Lieferumfang enthaltenen Teile des Montagepaketes.
- Benutze keine der Komponenten mehr, falls diese eine Beschädigung aufweisen oder unsachgemäß belastet wurden.
- Kontrolliere alle Schrauben regelmäßig auf festen Sitz, um die sichere Befestigung auf dem Dach sicherzustellen.
- Dieses Montagepaket hat keine bauamtliche Zulassung. Wir übernehmen keine Haftung für durch die Verwendung entstandenen Schäden.

