

ökostromhelden.de



Montagepaket Fassade

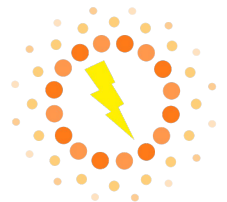
für 1 Modul

Montageanleitung

Montagepaket Fassade









für 1 Modul

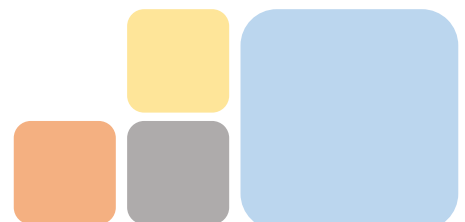
Montageanleitung



ökoströmhelden.de

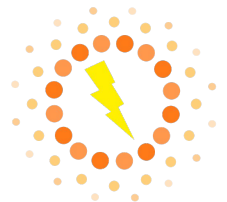
Lieferumfang

Abbildung	Bezeichnung	Einsatzzweck
	2x Montageprofil-H 1,20m	Auf das Montageprofil wird das Solarmodul geklemmt, sowie die Teleskopbeine und Stützelenke geschraubt.
	2x Teleskopbein hinten (inkl. Nutenstein + Schrauben)	Das Teleskopbein wird mit dem Nutenstein auf das Montageprofil und an die Wand geschraubt.
	2x Stützelenk (inkl. Nutenstein + Schrauben)	Das Stützelenk wird mit dem Nutenstein auf das Montageprofil und an die Wand geschraubt
	5x Nutenstein-H	Der Nutenstein wird in das Montageprofil eingesetzt, um die Modulklemmen und den Wechselrichter an das Montageprofil zu schrauben.
	4x Modulendklemme inkl. Inbusschraube M8x35 und Sicherungs- scheibe	Die Modulendklemmen halten die Solarmodule und werden auf das Montageprofil geschraubt.
	1x Schraube M8x20	Befestigt den Wechselrichter am Profil.
	1x Federring M8	Sichert die Schraube bei der Befestigung des Wechselrichters.
	1x Unterlegscheibe M8	Zum Unterlegen bei der Verschraubung des Wechselrichters



Montagepaket Fassade für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

1 Montage der Teleskopbeine und Stützelenke an der Wand



2x Teleskopbein hinten
(inkl. Nutenstein +
Schrauben)



2x Stützelenk (inkl.
Nutenstein + Schrauben)

8x Wanddübel und Schrauben mit max. 8mm Außendurchmesser
(nicht im Lieferumfang enthalten)

HINWEIS: Aufgrund der sehr unterschiedlichen Beschaffenheit von Fassaden und Wänden, liegen diesem Paket keine Schrauben und Dübel für die Wand bei. Diese müssen separat erworben werden. Informiere Dich dafür über den notwendigen Durchmesser und die notwendige Länge der zu nutzenden Schrauben und Dübel für Deine Einbausituation

A Zeichne an der Wand die gewünschte Position der Stützelenke (oben) und der Teleskopbeine (unten) an. Die Mitte der Gelenke und Beine sollte dabei jeweils ca. 20cm von den Rändern des Solarmoduls positioniert sein; d.h. sie sollten einen horizontalen Abstand von ca. 1,30m haben.

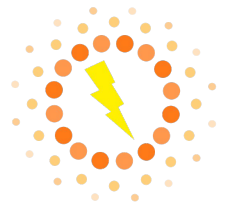
B **WICHTIG:** Achte unbedingt darauf, dass die 4 Elemente ein Rechteck bilden, d.h. dass jeweils die beiden Gelenke und die beiden Teleskopbeine exakt auf einer Höhe positioniert sind. Achte ebenfalls darauf, dass jeweils Gelenk und Teleskopbein in einer Flucht übereinander positioniert sind.



Montagepaket Fassade

für 1 Modul

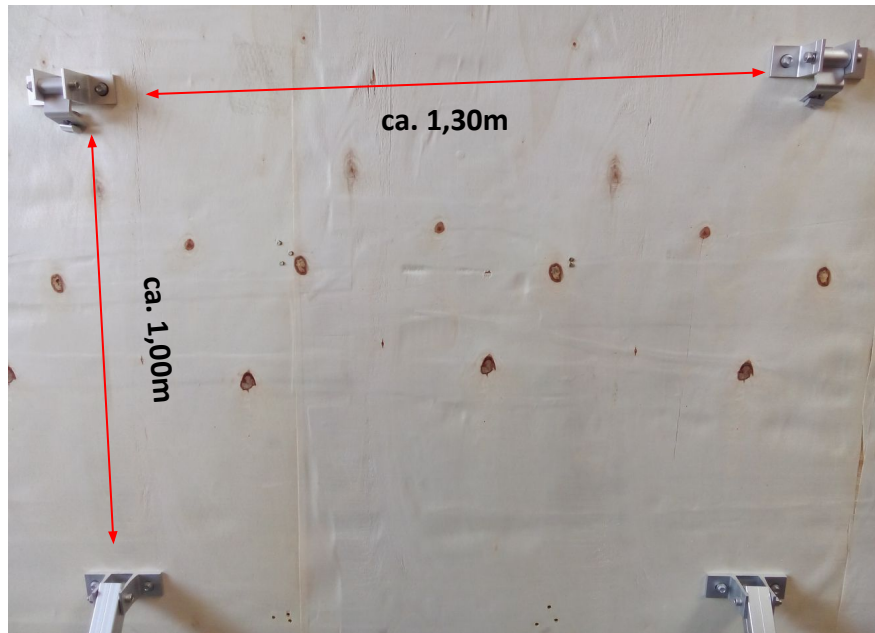
Montageanleitung



ökostromhelden.de

1 Montage der Teleskopbeine und Stützgelanke an der Wand

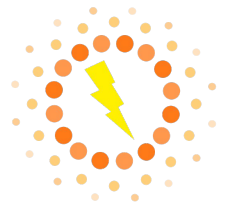
- C** Halte jeweils die Grundplatte der Gelenke und Teleskopbeine an die gewünschte Position und zeichne die Position der Bohrungen mit einem Stift durch die Bohrungen in den Gelenken und Füßen an der Wand an.
- D** Bohre die Löcher in die Wand und stecke die zu nutzenden Dübel in die Löcher.
- E** Schraube nun Gelenke und Teleskopbeine mit der Grundplatte an die Wand.



Montagepaket Fassade

für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

2

Montage der Profile an Stütz Gelenken und Teleskopbeinen



2x Montageprofil-H
1,20m

A

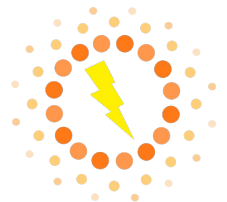
Schiebe nun die beiden Montageprofile-H in die Nutensteine der Stütz Gelenke und Teleskopbeine ein und ziehe die Inbusschrauben in den Nutensteinen fest an.



Montagepaket Fassade

für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

3 Befestigung des Solarmoduls auf den Profilen



4x Modulendklemme
inkl. Inbusschraube
M8x35 und Sicherungs-
scheibe



4x Nutenstein-H

A Setze auf jede der 4 Inbusschrauben eine Sicherungsscheibe und stecke die Schraube anschließend durch die Bohrung der Endklemme. Schraube auf das Ende der Inbusschraube einen Nutenstein mit einigen Umdrehungen auf.

B Führe anschließend die ersten beiden Modulendklemmen oben in die beiden Montageprofile-H ein und schraube die Inbusschrauben einige Umdrehungen tiefer in den Nutenstein.

A



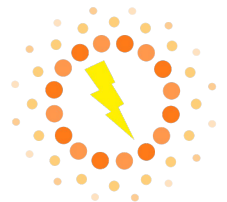
B



Montagepaket Fassade

für 1 Modul

Montageanleitung



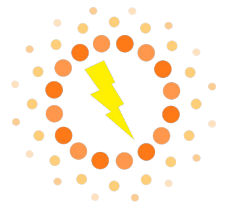
ökoströmhelden.de

- C** Platziere nun mit zwei Personen das Solarmodul auf den beiden Profilen, schiebe die oberen beiden Modulendklemmen über den Rand des Solarmoduls und ziehe die Inbusschraube fest an (max. 15 Nm).
- D** Schiebe nun die beiden anderen Modulendklemmen von unten in die Montageprofile-H ein und setze diese über den unteren Rand des Solarmoduls und ziehe die Inbusschraube fest an (max. 15 Nm).



Montagepaket Fassade für 1 Modul

Montageanleitung

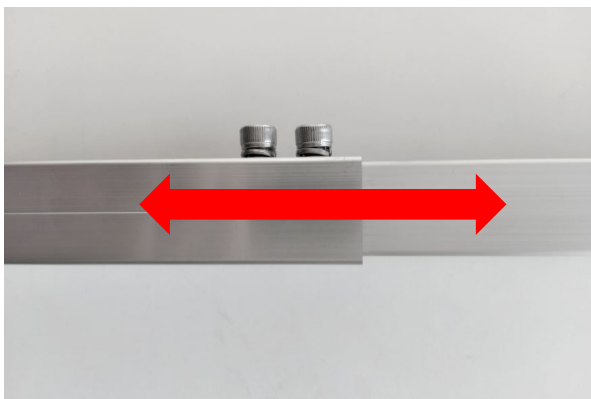


ökostromhelden.de

4 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 heraus. Ziehe die Schrauben anschließend wieder an.



5 Befestigung des Wechselrichters



1x Nutenstein-H



1x Federring M8



1x Schraube M8x20



1x Unterlegscheibe M8

Mit dem letzten Nutenstein, der M8x20 Inbusschraube, Federring und Unterlegscheibe kannst Du nun noch den Wechselrichter an einem beliebigen Punkt am Montageprofil-H befestigen.

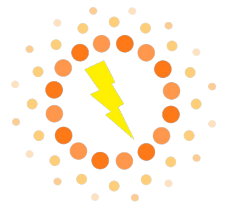
10 Nachziehen aller Schrauben

Bitte ziehe nach der Montage nochmals **alle** Schrauben fest an und überprüfe, dass diese durch die Federringe auf Spannung gehalten werden!

Montagepaket Fassade

für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

Allgemeine Hinweise

- Beachte und befolge die für Deinen Standort geltenden Bauvorschriften, Arbeitssicherheit - und Unfallverhütungsvorschriften, Normen und Umweltschutzregularien.
- Montiere das Montagepaket Balkon immer mit mindestens zwei Personen.
- Lasse die Statik des Mauerwerks vor der Montage durch eine fachkundige Person prüfen.
- Prüfe vor der Montage die Unversehrtheit aller im Lieferumfang enthaltenen Teile des Montagepakets.
- 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 bauaufsichtliche Zulassung. Wir übernehmen keine Haftung für durch die Verwendung entstandene Schäden.