

ökostromhelden.de



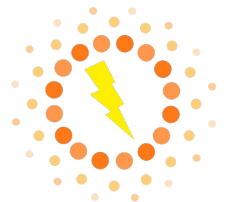
Montagepaket Balkon geklemmt

für 1 Modul

Montageanleitung

Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

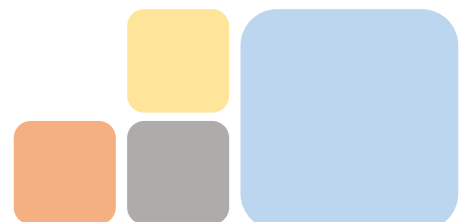
Montageanleitung



ökoströmhelden.de

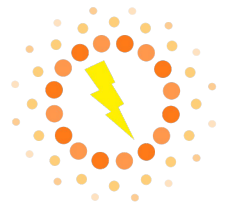
Lieferumfang

Abbildung	Bezeichnung	Einsatzzweck
	2x Montageprofil-H 1,10m 1x Montageprofil-H 1,70m	Auf das Montageprofil werden die Teleskopbeine und die Balkongeländer-Haken geschraubt. Das Montageprofil 1,70m liegt entlang des Balkones auf.
	2x Teleskopbein hinten (inkl. Schraubensatz Modul)	Das Teleskopbein wird auf das Montageprofil und an das Querstreben-Profil geschraubt.
	2x Balkongeländer Haken	Die Haken werden mit den Montageprofilen verschraubt und über das Geländer gehängt.
	14x Nutenstein-H	Der Nutenstein wird in das Montageprofil eingesetzt, um Teleskopbeine und Montageprofil zu verschrauben.
	10x Schraube M8x20	Dient zur Befestigung der Teleskopbeine sowie der Geländerhaken am Montageprofil.
	10x Federring M8	Sichert die Schraube M8 bei der Befestigung der Teleskopbeine und Geländerhaken am Montageprofil.
	4x Modulendklemme inkl. Inbusschraube M8x40 und Sicherungs- scheibe	Die Modulendklemmen halten die Solarmodule und werden zum Abschluss ganz links und rechts an das Montageprofil geschraubt.







Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

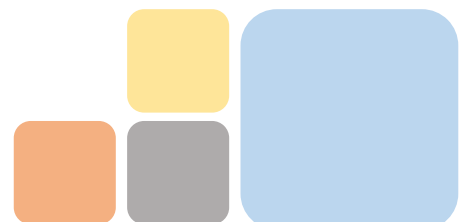
Montageanleitung



ökoströmhelden.de

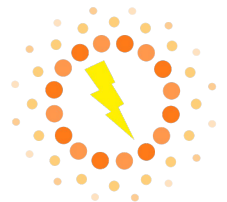
Lieferumfang

Abbildung	Bezeichnung	Einsatzzweck
	1x Lochband	Das Lochband sichert das Montageprofil-H an einer Balkonstrebe.
	2x Gummi-Pad	Die Gummi-Pads liegen unter den Haken und schützen das Balkongeländer
	2x Schraube M8x60	Mit diesen Schrauben wird der Haken am Balkongeländer befestigt.
	2x Sicherungsmutter M8	Die Sicherungsmuttern sorgen dafür, dass die M8x60 Schrauben sich nicht lösen können.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

1 Montage der Geländerhaken an den Montageprofilen



2x Montageprofil-H
1,10m



4x Nutenstein-H

4x Schraube M8



2x Geländerhaken



4x Federring M8

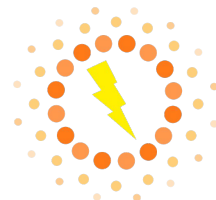
Setze die Federringe auf die M8 Schrauben, sodass sie vor dem Schraubenkopf liegen. Führe die M8 Schrauben und Federringe durch die Bohrungen an den Geländerhaken und schraube die Nutensteine auf.

Schiebe jeweils einen Haken mit den Nutensteinen in die Montageprofile. Positioniere die Haken so, dass die Oberkante der Geländerhaken mit den Montageprofilen abschließt. Ziehe dann die Schrauben fest an.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

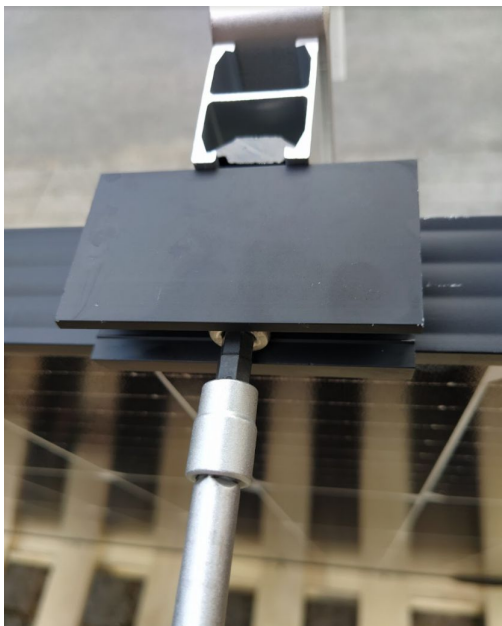
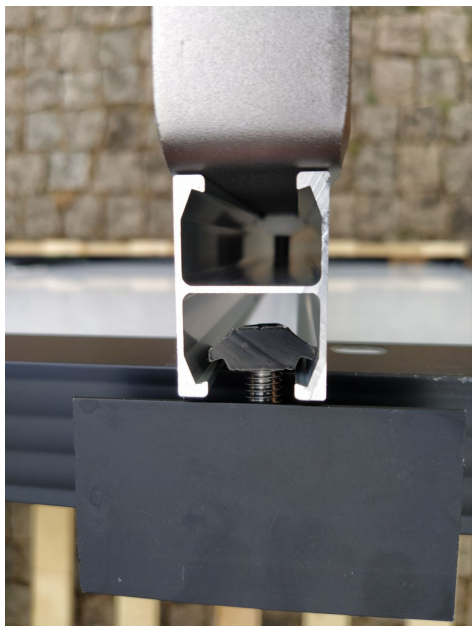
2 Befestigen der Montageprofile an Deinem PV-Modul



4x Modulendklemme
inkl. Inbusschraube
M8x40 und Sicherungs-
scheibe

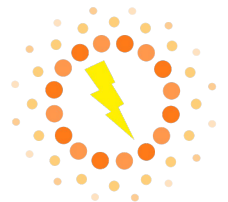
Legt das PV-Modul zu Zweit mit dem Rahmen nach oben auf eine Unterlage (z.B. Palette, Pappe, Decke), um die Glasoberfläche vor Kratzern zu schützen.

Die zwei Montageprofile mit den Geländerhaken werden mit den vier Modulendklemmen an Deinem PV-Modul befestigt. Schiebe hierfür die Nutensteine in die Montageprofile und positioniere die Schienen so, dass sie jeweils ca. 20cm von den Seiten des Moduls entfernt sind. Ziehe dann die Schrauben fest an.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

3 Montage der Stützgelenke auf dem Montageprofil-H 1,70m



2x Teleskopbein



4x Nutenstein-H



4x Federring M8



4x Schraube M8x20



1x Montageprofil-H
1,70m

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

Lege dann jeweils zwei Nutensteine in 5-10 cm Entfernung von den seitlichen Öffnungen in das Montageprofil-H 1,70m. Schraube mit den Schrauben M8 inkl. Federring den Fuß der Stützgelenke auf die Nutensteine in den Montageprofilen. Die Federringe liegen dabei zwischen Stützfuß und M8 Schraubenkopf. Ziehe die Schrauben handfest an.

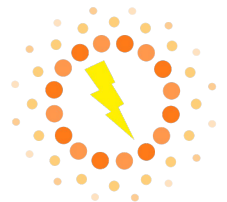


Setze nun die Teleskopbeine wieder zusammen, indem Du Stützfuß und Teleskopbein mit Schraube, Mutter, Federring und Sicherungsscheibe verbindest. Auf jedes Montageprofil ist jeweils ein Teleskopbein zu montieren.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

4

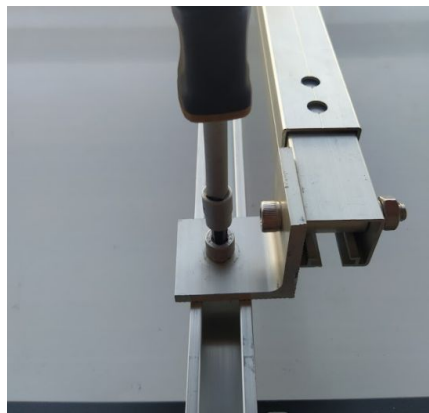
Montage der Teleskopbeine an den Montageprofilen am PV-Modul

Löse nun die Nutensteine am oberen Winkel der Teleskopbeine und lege diese auf der den Balkonhaken entgegengesetzten Seite des Solarmoduls ein.

Schraube anschließend die Winkel des Teleskopbeins jeweils auf die Nutensteine in den beiden Montageprofilen-H 1,10m.

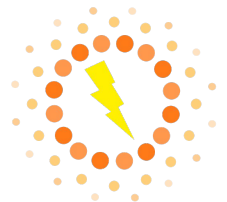
Damit sind nun alle drei Montageprofile miteinander verbunden.

Ziehe alle Schrauben der Verbindung fest an!



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

5 Einhängen des Moduls am Balkon und Sicherung



2x Gummi-Pad



2x Schraube M8x60



2x Sicherungsmutter M8

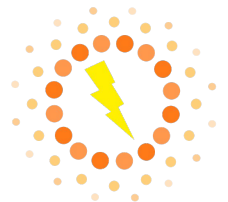
Das Solarmodul wird nun mit den Haken am Balkongeländer eingehängt. Nutze die Gummi-Pads, um das Balkongeländer vor Kratzern zu schützen.

Stecke anschließend die M8x60 Schrauben durch das Langloch am Balkonhaken und sichere diese mit der Sicherungsmutter.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

6 Befestigung des Montageprofils an der Balkonstrebe



1x Lochband



2x Nutenstein-H

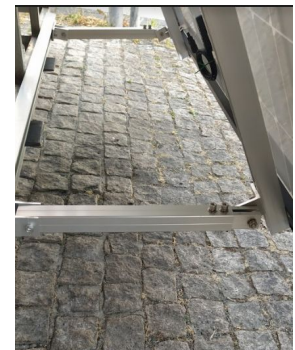
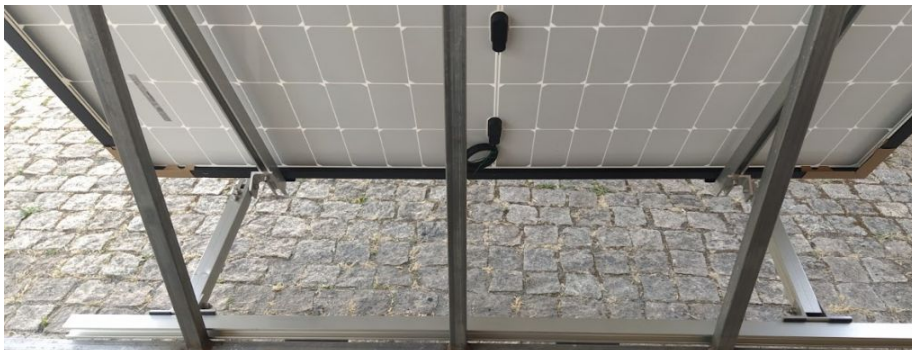


2x Schraube M8x20



2x Federring M8

Klappe nun das Montageprofil-H 1,70m nach oben, sodass das PV-Modul in einem Winkel zur Balkonwand steht.

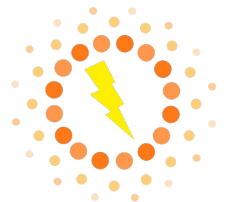


Schraube das Lochband mit Hilfe von zwei Schrauben inkl. Federring und zwei Nutensteinen um eine Balkonstrebe am Montageprofil-H 1,70m fest.



Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

7

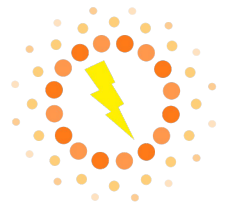
Einstellen der Teleskopbeine

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.

Montagepaket Balkon geklemmt für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

Allgemeine Hinweise

- Beachte und befolge die für Deinen Standort geltenden Bauvorschriften, Arbeitssicherheit - und Unfallverhütungsvorschriften, Normen und Umweltschutz Regulierungen
- Montiere das Montagepaket Balkon immer mit mindestens zwei Personen
- Prüfe vor der Montage die Statik des Balkons und des Balkongeländers
- Prüfe vor der Montage die Unversehrtheit aller im Lieferumfang enthaltenen Teile des Montagepaketes
- Überprüfe regelmäßig, dass alle Schrauben fest angezogen sind