

ökostromhelden.de



Montagepaket Balkon 90°

für 1 Modul

Montageanleitung

Montagepaket Balkon 90° für 1 Modul

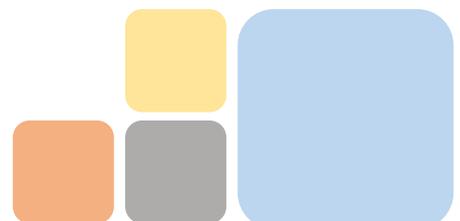
Montageanleitung



ökostromhelden.de

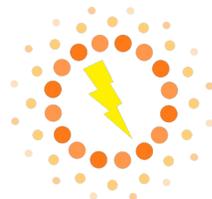
Lieferumfang

Abbildung	Bezeichnung	Einsatzzweck
	2x Montageprofil-H 1,10m 1x Montageprofil-H 1,70m	An das Montageprofil wird das Solarprofil geklemmt. Das Montageprofil-H 1,70m liegt entlang des Balkones auf und sichert das Modul..
	2x Kreuzverbandplatte	Die Kreuzverbandplatte verbindet die beiden Montageprofile-H 1,10m mit dem Montageprofil-H 1,70m.
	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 Bauteile mit dem 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 an die Montageprofile-H 1,10m geschraubt.
	4x Unterlegescheibe M8	



Montagepaket Balkon 90° für 1 Modul

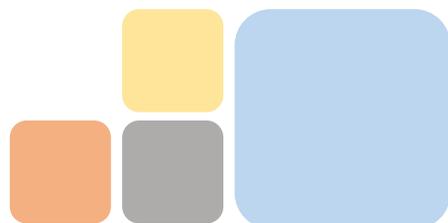
Montageanleitung



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 90° für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

1 Montage der Geländerhaken an den Montageprofilen



2x Montageprofil-H
1,10m



4x Nutenstein-H

4x Schraube M8x20



2x Geländerhaken



4x Federring M8

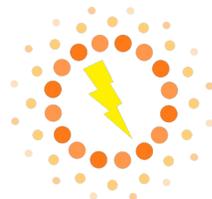
Setze die Federringe auf die M8 Schrauben, sodass sie vor dem Schraubenkopf liegen. Führe die M8 Schrauben und Federringe durch die Bohrungen an den Geländerhaken und schraube die Nutensteine auf.

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 90° für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

2

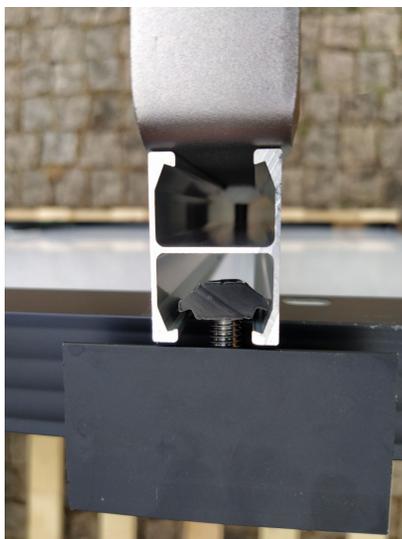
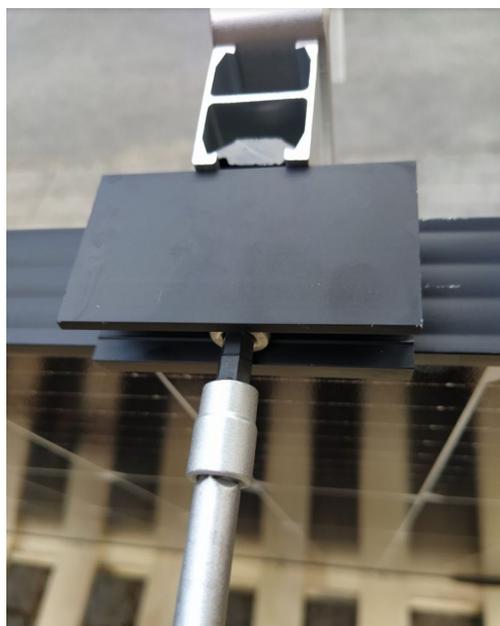
Befestigen der Montageprofile an Deinem PV-Modul



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 90° für 1 Modul

Montageanleitung



ökoströmhelden.de

3

Befestigung des Montageprofils-H 1,70m quer am Modul



1x Montageprofil-H
1,70m



2x Kreuzverbandplatte



4x Schraube M8x20



4x Nutenstein-H



4x Federring M8



4x Unterlegescheibe
M8

Schraube an beide Montageprofile-H 1,10m an der Rückseite Deines PV-Moduls eine Kreuzverbandplatte am großen Langloch in der Mitte fest.

Lege dazu jeweils einen Nutenstein-H in die Nut des Profils und schraube die Kreuzverbandplatte mit einer Schraube M8x20, einem Federring und einer Unterlegscheibe fest.

Schraube dann von unten eine weitere Schraube M8x20 inkl. Federring und Unterlegscheibe in umgekehrter Richtung durch die Kreuzverbandplatte und einen Nutensteinauf der anderen Seite gegen.



Schiebe nun das Montageprofil-H 1,70m in die bereits eingeschraubten Nutensteine ein, sodass die beiden Montageprofile-H 1,10m miteinander verbunden werden.

Wichtig: Ziehe alle Schrauben fest an!



Montagepaket Balkon 90° für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

4 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 90° für 1 Modul

Montageanleitung



ökostromhelden.de

5 Befestigung des Montageprofils an der Balkonstrebe



1x Lochband



2x Nutenstein-H

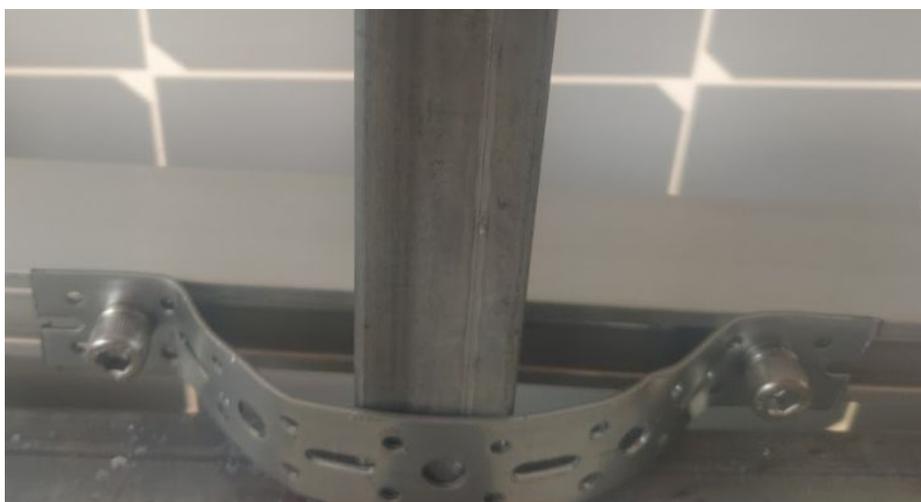


2x Schraube M8x20



2x Federring M8

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



Montagepaket Balkon 90° 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