













Montageanleitung für die Ziegeldachhalterung von Kleines Kraftwerk

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf deines Kleinen Kraftwerks. Ab heute wirst du die Energiewende aktiv mitgestalten. Saubere Energie ist wichtiger denn je. Begeistere auch deine Mitmenschen bei diesem Projekt mitzumachen. Jede Kilowattstunde hilft dem Klimawandel entgegenzuwirken. Wenn du weitere Fragen hast, erreichst du uns unter 04202/9889980 oder per Email unter bestellung@kleineskraftwerk.de.



Warnhinweise


-  Bitte trage Montagehandschuhe, um Schnittverletzungen zu vermeiden. Die Metallteile könnten scharfkantig sein.
-  Umkantungsabdrücke und evtl. Kratzer auf den Metallteilen sind produktionsbedingt und somit kein Reklamationsgrund.
-  Die Befestigung der Halterung mit der Unterkonstruktion ist den statischen Erfordernissen entsprechend den Randbedingungen anzuordnen.
-  Verschraube die Halterung in die Unterkonstruktion und/oder beschwere diese mit entsprechenden Gewichten.
-  Führe jährlich eine Sichtprüfung durch und kontrolliere alle Schrauben und Geräte der Stecker-Solaranlage. Schraubverbindungen müssen ggf. nachgezogen werden.
-  Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, entfallen aus den Gewährleistungs- und Haftungsansprüchen.
-  Öffne niemals das Gehäuse des Wechselrichters! Es besteht Lebensgefahr. Berühre den Wechselrichter nicht im Betrieb, denn das Gehäuse wird sehr heiß.
-  Bitte prüfe vor der Inbetriebnahme, dass für einen sicheren Betrieb der Anlage eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI) mit 30mA in deinem Stromkreis verbaut ist.
-  Führe keine selbstständigen Reparaturen an der Stecker-Solaranlage durch.
-  Achte darauf, dass es zu keinen Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage kommen kann.
-  Bringe diese nicht im oder über einem öffentlichen Bereich an.
-  Wir übernehmen keine Garantie für die fachgerechte Montage der Stecker-Solaranlage und der Halterung.

Ziegeldach Lieferumfang je Set:

benötigtes Werkzeug

- 2 Personen
- Ratschenschlüssel mit 15er Nuss
- 4er Holzbohrer
- Akkuschauber mit Torx 30
- Inbusschlüssel 6mm
- Flex mit Diamanttrennscheibe

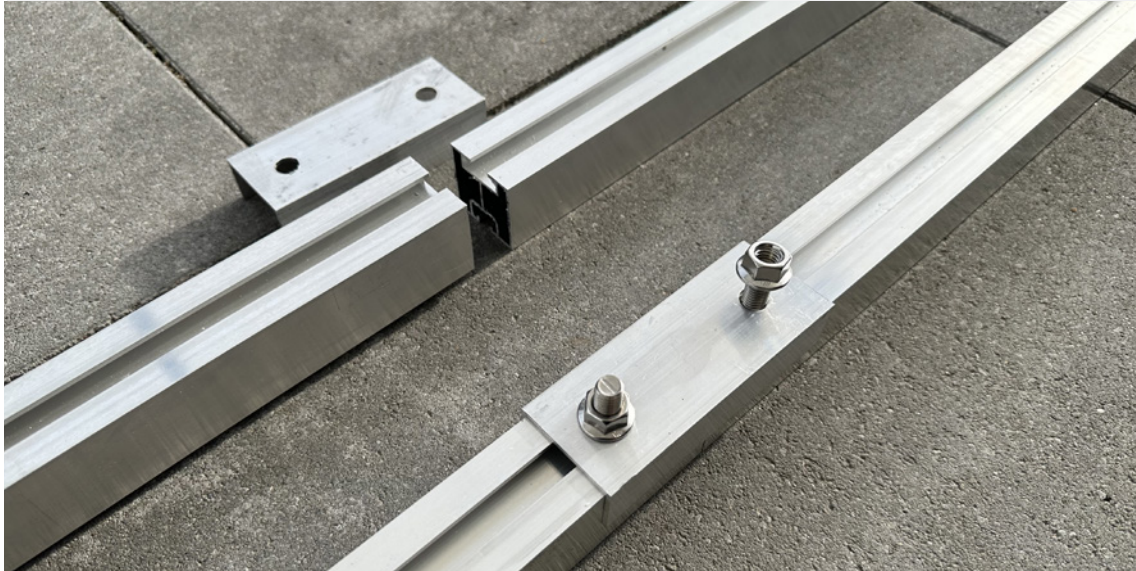
Die Montage ist ausschließlich in vertikaler Paarordnung möglich; eine horizontale Montage ist nicht möglich!

Artikel	Duo Anzahl	Quattro Anzahl	Bild
Dachhaken	6	12	
Tellerkopfschraube	18	36	
Solarprofil	4	8	
Profilverbinder	2	4	
Hammerkopfschraube M10x25	10	20	
Flanschkopfmutter M10	10	20	
Endklemme	4	8	
Mittelklemme	2	4	
Schraube M8x20	6	12	
Nutenstein	6	12	

Aufbauanleitung

1

Verbinde jeweils zwei Solarschienen mit einem Profilverbinder.
4x Hammerkopfschraube 4x Flanschkopfmutter



2

Verwende drei Dachhaken für eine Solarschiene a 2,3m. Der linke und rechte Dachhaken jeweils ca. 20-30 cm eingerückt. Der dritte mittig (links oder rechts vom Profilverbinder).



3

Hebe die erste Dachpfanne an und nimm sie heraus. Markiere den Bereich der für den Dachhaken herausgeflext werden muss. Das gleiche machst du an der herausgenommenen Dachpfanne.



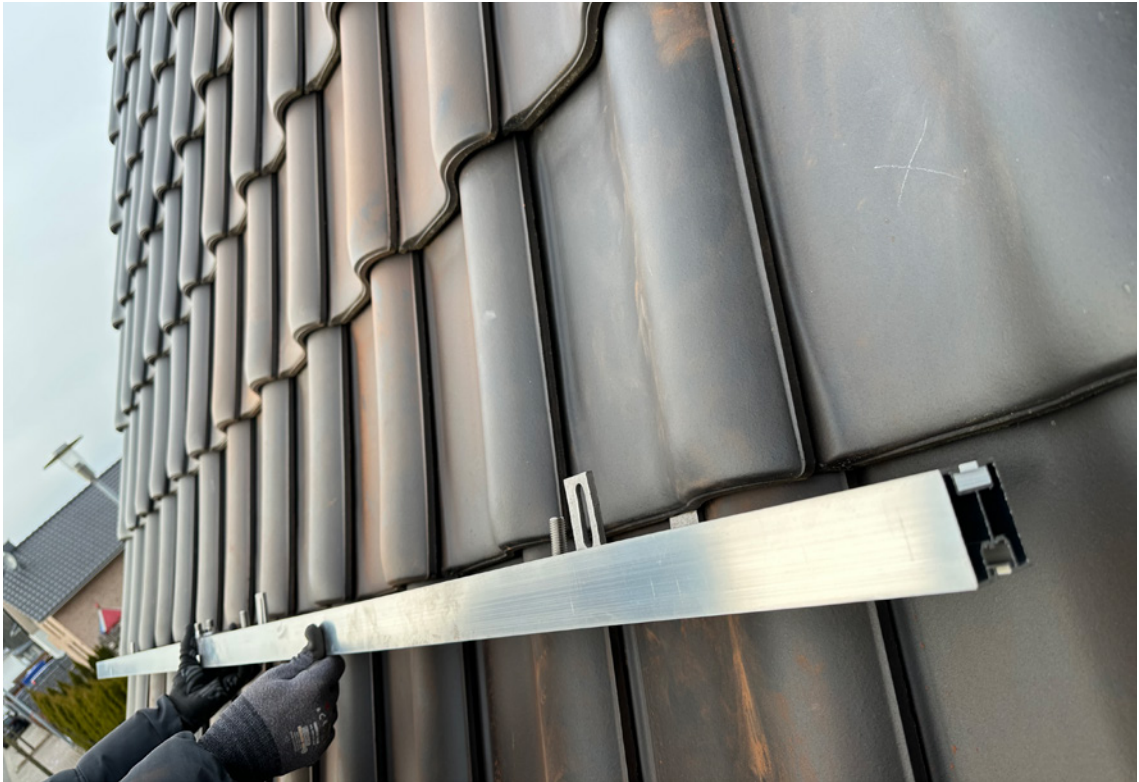
4

Bohre die Löcher für die Schrauben zum Befestigen des Dachhakens vor und schraube den Dachhaken mit zwei oder drei Tellerkopfschrauben fest.



5

Wenn du die ersten drei Dachhaken befestigt hast, kannst du die Solarschiene mit jeweils drei Hammerkopfschrauben und drei Flanschkopfmuttern an den Dachhaken befestigen.



6

Das Ganze wiederholst du 3-4 Dachziegeln höher noch einmal. So dass beide Schienen in einem Abstand von ca. 90-140cm parallel zueinanderstehen.



7

Wenn beide Schienen festmontiert sind, kannst du die MC4-Verlängerungskabel (vom Dachboden) unter einer Pfanne durchleiten. Danach kannst du die Module auflegen.



8

Schließe die Module an die MC4-Kabel an und befestige die Module mit den End- und Mittelklemmen an den Solarschienen.



Benutze dafür die Inbusschrauben und Nutensteine. Drehe die Schrauben mit 12Nm an



 kleineskraftwerk.de



9 504491 714497