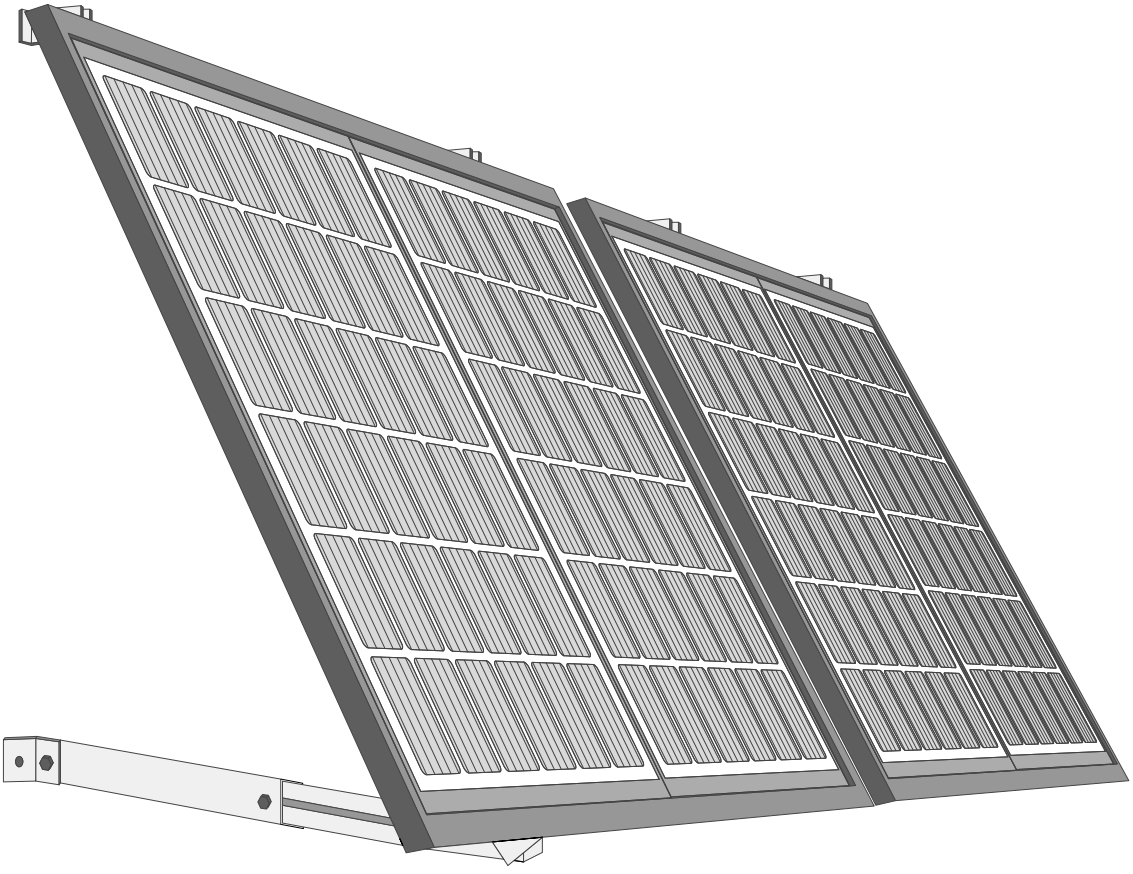
Die Ernte startet jetzt!

Montageanleitung

Halterung für Wand, Fassade & Gartenhaus - v.11/2025



INHALTSÜBERSICHT

1. **Allgemeine Hinweise** 3
2. **Bestimmungsgemäßer Gebrauch** 4
3. **Zeichenerklärung und Definitionen** 5
4. **Sicherheitshinweise** 6
5. **Teile- und Werkzeugübersicht** 7
6. **Montage der Halterung** 8-9
7. **Befestigungsarten des Solarmoduls** 10
8. **Demontage und Entsorgung** 11
9. **Reinigung und Wartung** 11
10. **Technische Daten** 11

ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor Beginn der Montagearbeiten sorgfältig durch. Für Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung entstehen, sowie für die fachgerechte Montage der Halterung übernimmt die Solakon GmbH keine Haftung. Außerdem entfallen jegliche Gewährleistungsansprüche. Bewahren Sie die Montageanleitung sorgfältig auf, falls Sie später etwas nachschlagen müssen. Die Montageanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze. Diese Montageanleitung beschreibt die Installation und den Betrieb einer Halterung für Balkonkraftwerke (kleine Photovoltaikanlagen). Die Halterung ist zur Installation an Wand, Fassade oder auf dem Gartenhaus geeignet. Beachten Sie bitte, dass dieses Gerät nicht dafür bestimmt ist, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu bedienen ist. Eine Beaufsichtigung der Kinder ist notwendig, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. Die Komponenten wurden unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen produziert. Von der Gewährleistung und Haftung der Solakon GmbH ausgeschlossen sind jedoch Personen und Sachschäden, die zum Beispiel auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- *Nichtbeachtung dieser Aufbau- und Montageanleitung*
- *Unsachgemäße Montage, Reparaturen und Transporte*
- *Eigenmächtig durchgeführte bauliche Veränderungen am Systembausatz*
- *Alle Schäden, die durch Weiterbenutzung des Systembausatzes trotz eines offensichtlichen Mangels entstanden sind*
- *Keine Verwendung von Originalersatzteilen sowie Originalzubehör*
- *Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Systembausatzes*

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Produkt ist ausschließlich für die Montage von Solarmodulen an Wänden, Fassaden und Gartenhäusern konzipiert. Es ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet. Diese Montageanleitung richtet sich an Fachpersonal sowie unterwiesenes Personal. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Montageanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Das Produkt ist kein Kinderspielzeug. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

ZEICHENERKLÄRUNG

Signalwörter

Die folgenden Signalwörter werden in dieser Montageanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.

GEFAHR!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

VORSICHT!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.

DEFINITIONEN

Fachpersonal

Fachpersonal ist, wer aufgrund seiner beruflichen Fachausbildung in der Lage ist, fachgerechte Montage und Wartungs- sowie Demontagearbeiten auszuführen.

Unterwiesene Person

- Unterwiesene Person ist, wer angemessen über die ihm übertragenen Aufgaben und die möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet und angelernt wurde. Eine unterwiesene Person muss über die notwendigen Schutzeinrichtungen, Schutzmaßnahmen, einschlägigen Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschriften sowie Betriebsverhältnisse belehrt worden sein und die Befähigung nachgewiesen haben.
- Die ausgeführten Arbeiten müssen vom Fachpersonal abgenommen werden.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG! Für eine fachgerechte Installation und Bedienung der Halterung ist die Beachtung dieser Montageanleitung von großer Bedeutung. Es werden in der Montageanleitung verschiedene Symbole verwendet. Durch das Nichtbeachten kann es zu Fehlern, Beschädigungen und/oder Störungen bis zu schweren gesundheitlichen Folgen und dem Tod kommen.

VORSICHT! Bitte tragen Sie Montagehandschuhe, um Schnittverletzungen zu vermeiden. Die Metallteile könnten scharfkantig sein.

GEFAHR! Vom Dach herabfallende Teile können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

HINWEIS! Führen Sie keine selbständigen Reparaturen oder Veränderungen an der Halterung durch. Reparaturen und Wartungen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Führen Sie jedoch mindestens jährlich eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie die Halterung auf Mängel.

HINWEIS! Diese Halterung ist nur für den Einsatz an Wand, Fassade oder auf dem Gartenhaus geeignet. Andere Montagearten werden nicht unterstützt.

HINWEIS! Achten Sie darauf, das Produkt wie vom Hersteller festgelegt zu benutzen, da sonst die im Produkt umgesetzten Schutzmaßnahmen beeinträchtigt werden könnten.

HINWEIS! Der sichere und einwandfreie Betrieb des Gerätes setzt Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und sachgerechte Bedienung voraus. Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten auf eventuelle Transport- oder Handhabungsschäden. Sollten äußerliche Schäden vorhanden sein, schließen Sie die Anlage nicht an.

VORSICHT! Achten Sie beim Transport der Halterung darauf, dass diese vollständig und eingepackt im Umkarton ist. So vermeiden Sie mögliche Schäden oder Verletzungen.

HINWEIS! Wir übernehmen keine Garantie für die fachgerechte Montage der Halterung.

HINWEIS! Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig durch.

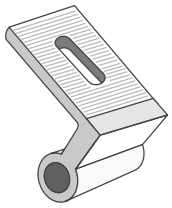
HINWEIS! Die Halterung kann unter verschiedensten Wetterbedingungen verwendet werden. Überprüfen Sie die Halterung regelmäßig nach Schäden.

HINWEIS! Bevor Sie mit der Montage beginnen, müssen alle Verpackungsmaterialien entfernt werden.

TEILE - UND WERKZEUGÜBERSICHT

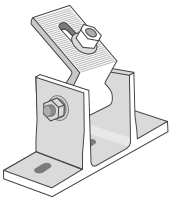
Für die Montage von 2 Modulen benötigen Sie zwei Kartons mit Halterungen. In einem Karton befindet sich jeweils der folgende Inhalt.

Teileübersicht



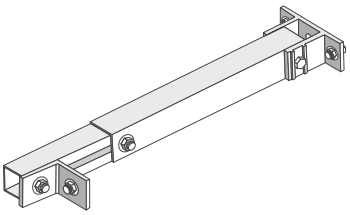
A

2x Aufnahmewinkel
(für Montage ohne Teleskopstange)



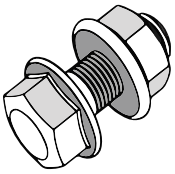
B

2x Montagefüße



C

2x Teleskopstange



D

4x Schrauben (M8)

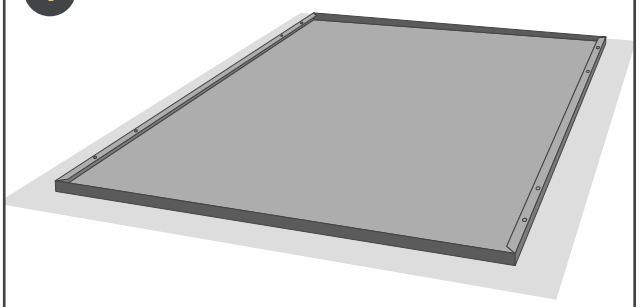
Benötigtes Werkzeug **(nicht im Lieferumfang enthalten)**

- 2x Gabelschlüssel (SW 13)
- Meterstab
- Bohrmaschine
- Schraubendreher
- 8x Dübel + Schrauben

MONTAGE DER HALTERUNG

Montage

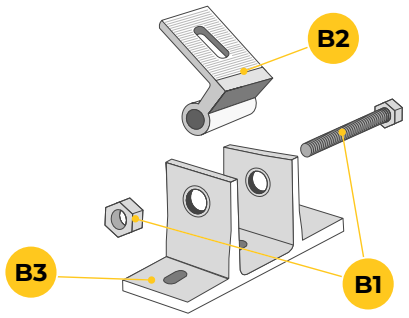
1



Solarmodule vorbereiten

Legen Sie die Solarmodule mit der Rückseite nach oben auf die Modulverpackung.

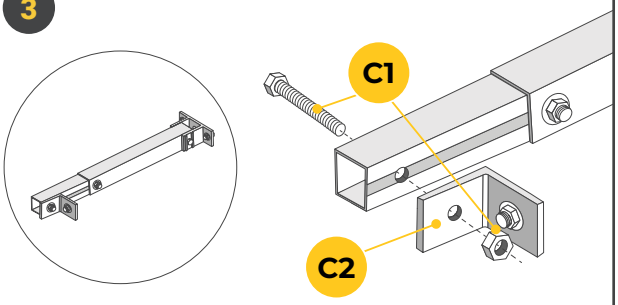
2



Aufnahmewinkel demontieren

Demontieren Sie den Aufnahmewinkel (B2) vom Montagefuß (B3).

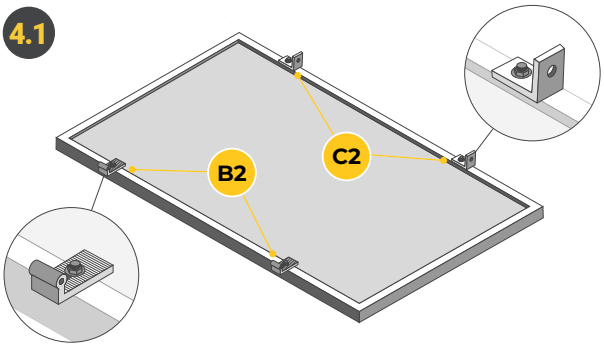
3



Demontage Aufnahmewinkel

Lösen Sie die Schraube (C1), um den Haltewinkel (C2) von der Teleskopstange zu entfernen.

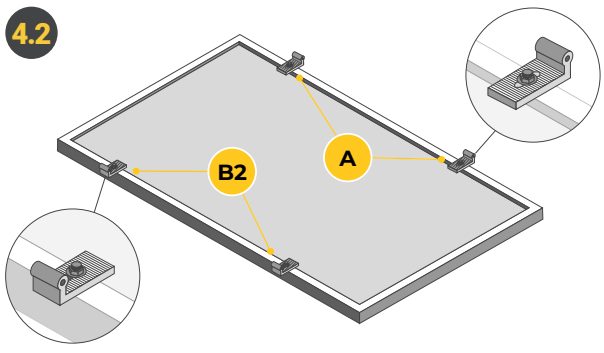
4.1



Montage der Aufnahmewinkel (mit Teleskopstange)

Befestigen Sie die Aufnahmewinkel (B2) und (C2) am Solarmodul. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Winkel. Ziehen Sie anschließend die Schrauben fest (≈ 15Nm).

4.2

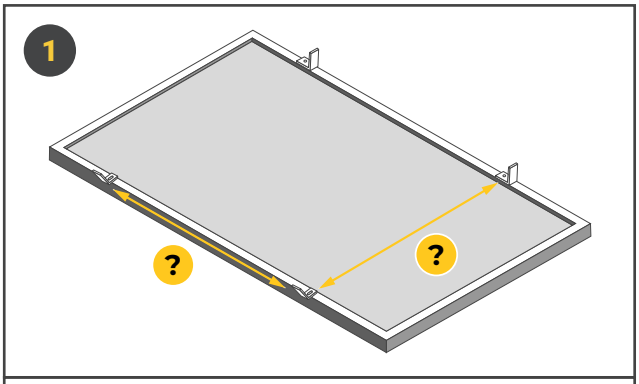


Montage der Aufnahmewinkel (ohne Teleskopstange)

Befestigen Sie die Aufnahmewinkel (A) und (B2) am Solarmodul. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Winkel. Ziehen Sie anschließend die Schrauben fest (≈ 15Nm).

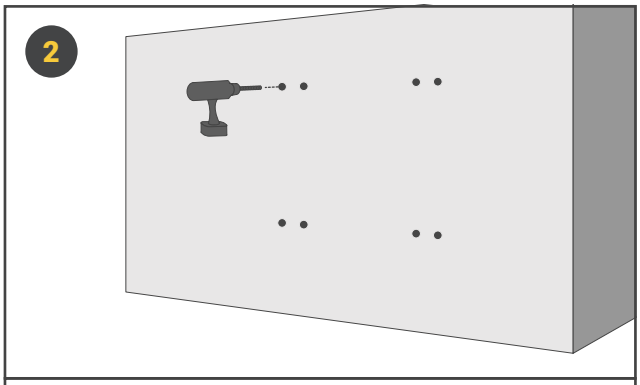
MONTAGE DER HALTERUNG

Befestigung der Halterung



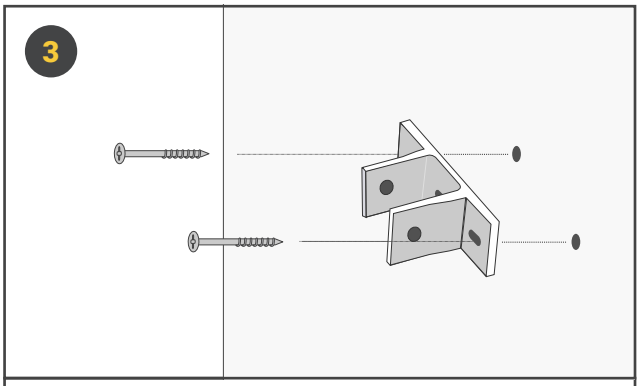
Abstände messen

Messen Sie den Abstand (Länge und Breite) zwischen den Aufnahmewinkeln am Solarmodul.



Maße übertragen & Löcher bohren

Zeichnen Sie die Maße am Befestigungsort an und bohren Sie anschließend die Löcher in den Untergrund.



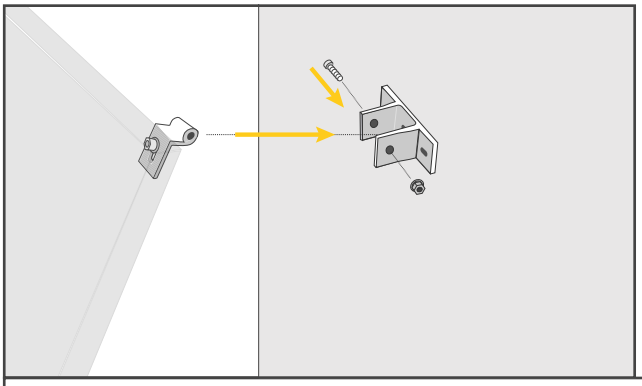
Montage der Halterungen

Befestigen Sie die Montagefüße an den dafür vorgesehenen Löchern.

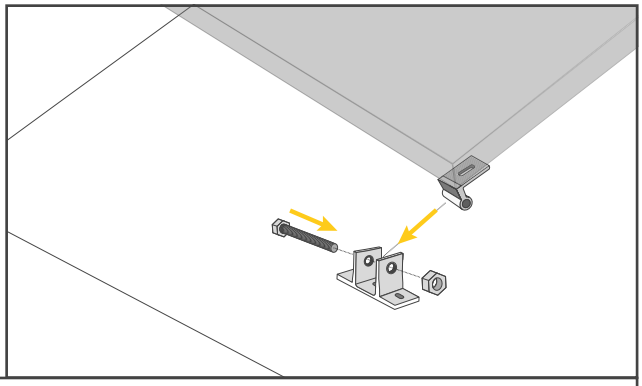
BEFESTIGUNGSARTEN DES SOLARMODULS

0° Option

Wandmontage

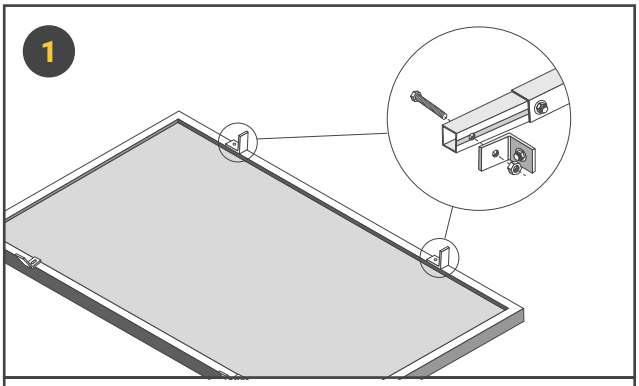


Dachmontage



Befestigen Sie nun das Solarmodul an den 4 Montagefüßen (≈ 20Nm).

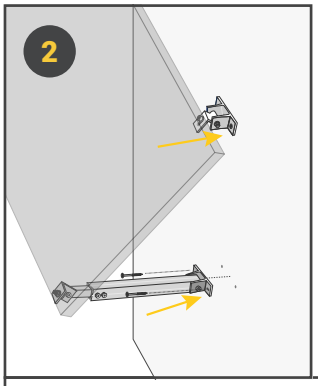
Teleskopstangen Option



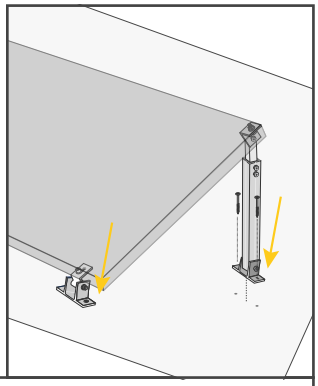
Montage der Teleskopstangen

Montieren Sie die Teleskopstangen (C) an den dafür vorgesehenen Aufnahmewinkeln (C2).

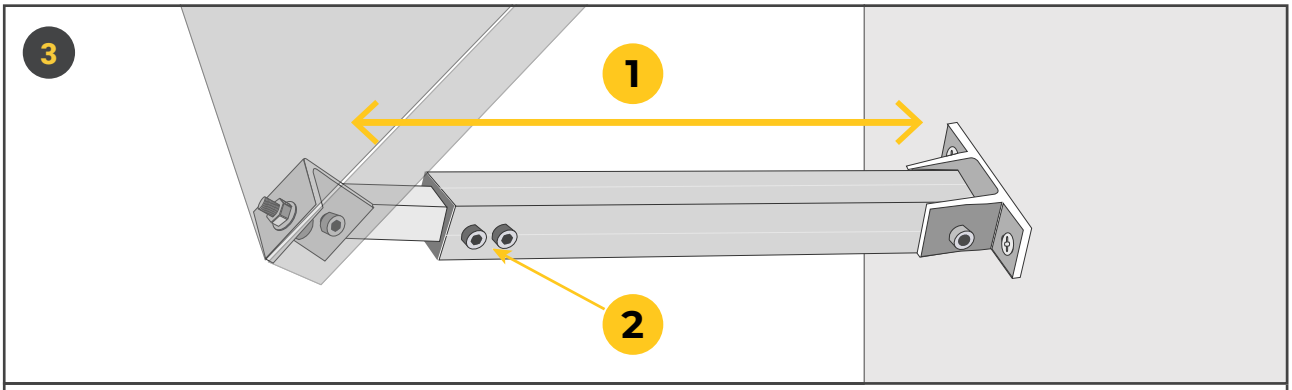
Wandmontage



Dachmontage



Befestigen Sie nun das Solarmodul an den 4 Montagefüßen (≈ 20Nm).



Einstellen des Solarmodulwinkels

Richten Sie den Aufstellwinkel über die Teleskopstangen (1) ein und ziehen Sie die Sicherungsschrauben (2) mit 15 Nm an.

DEMONTAGE UND ENTSORGUNG

Demontage

Wenn die Halterung demontiert werden soll, orientieren Sie sich bitte an den Abläufen des Aufbaus.

Entsorgung

- **Verpackung entsorgen**

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

- **Produkt entsorgen**

Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land gültigen Gesetzen und Bestimmungen.

REINIGUNG UND WARTUNG

Reinigung

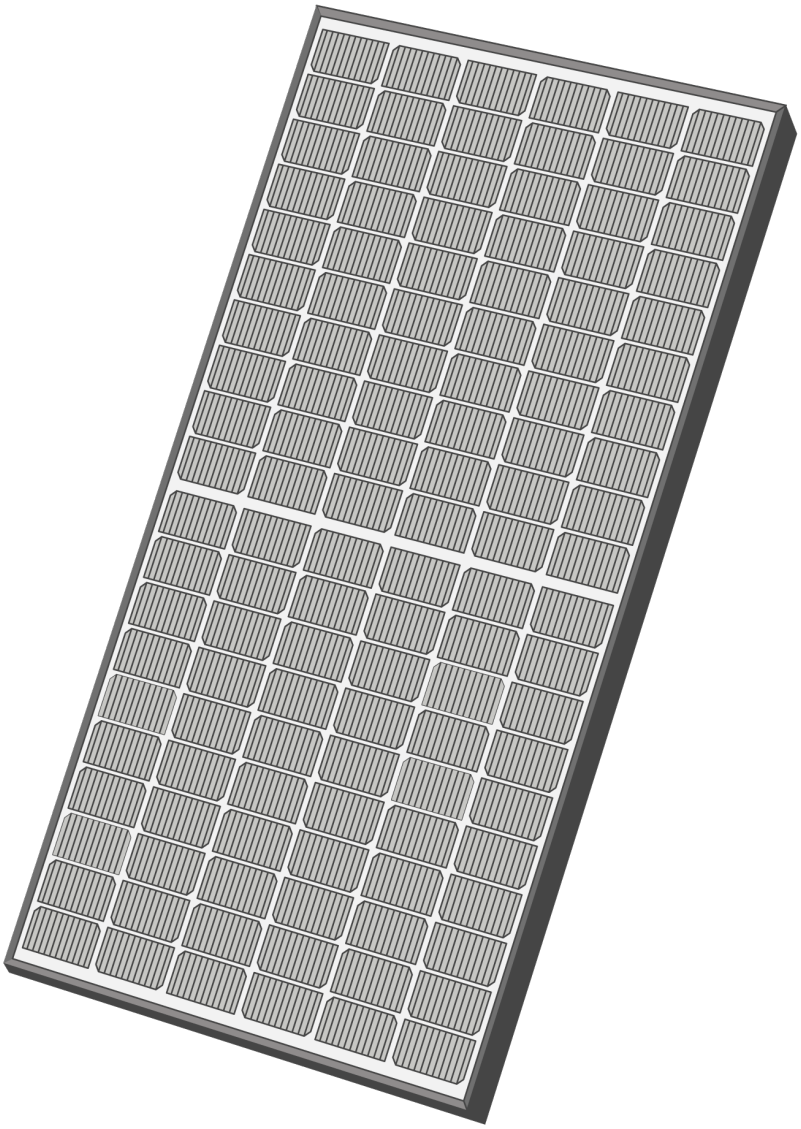
1. Entfernen Sie Verunreinigungen mit einem leicht angefeuchteten Tuch und ggf. etwas mildem Reiniger.
2. Wischen Sie das Produkt danach mit einem fusselfreien Tuch trocken.

Wartung

- Wir empfehlen die Wartung durch eine qualifizierte Fachkraft.
- Alle Schraubverbindungen sollten regelmäßig geprüft und gegebenenfalls nachgezogen werden. Lose Schraubverbindungen führen zur Beeinträchtigung der Sicherheit und es besteht Verletzungsgefahr.

TECHNISCHE DATEN

◆ Max. Länge:	55 cm	◆ Material:	Aluminium
◆ Min. Länge:	29,5 cm	◆ Anwendung:	Wand oder Dach
◆ Farbe:	Silber	◆ Maximal Gewicht:	100 kg



Frohe Ernte!

E-Mail: info@solakon.de
Telefon: +49 (0) 791 97853026
Webseite: www.solakon.de

Solakon GmbH - Im Wacholder 6 - 74523 Schwäbisch Hall - Deutschland