

Dreieckhalter aus Aluminiumprofil

M1B-W1150

Installationsanleitung

Inhalt

Abschnitt 1 – Schutzanweisung.....	3
Abschnitt 2-Einführung des Dreieckhalterungs-Montagesystems.....	4
Paket.....	4
Liste der Einzelteile.....	5
Effektzeichnung.....	6
Abschnitt 3 – Installationsverfahren.....	7
Kapitel Vorinstallation.....	7
Schritt 1 – Montieren Sie den Träger und den unteren Träger.....	7
Schritt 2 – Installieren Sie die Teleskopstange.....	8
Schritt 3 – Installation von Solarmodulen.....	9
Schritt 4 – Optionale Installation.....	10
Abschnitt 4 – Endgültiger Montageprozess.....	12
Kontrolle nach der Installation	13
Tägliche Wartung.....	13

Abschnitt 1 – Anweisungen zum sicheren Schutz



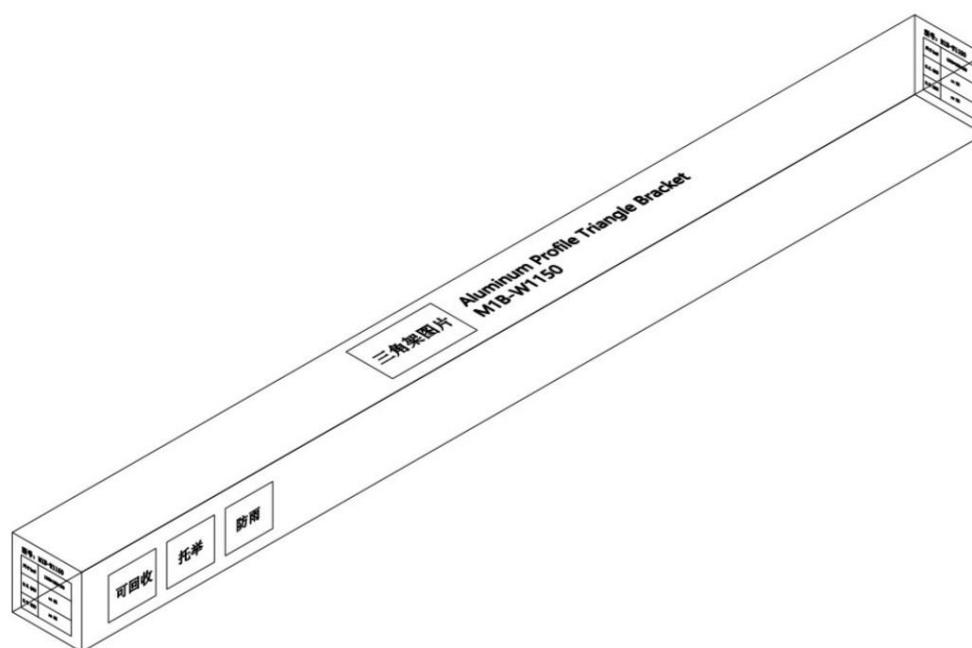
Warnung

- Das Montagehalterungssystem sollte weit entfernt von brennbaren Stoffen sein. Der Installateur muss Feuer in der Nähe von entflammaren oder brennbaren Gütern verhindern.
- Wenn das Feuer passiert ist, müssen Sie zuerst die Sicherheit der Aluminiumteile sicherstellen falls erlaubt. Der Subsequent sollte nach einer Überprüfung durch einen Fachmann installiert werden Personen.
- Die Teile des Systems wurden oberflächlich behandelt, daher müssen Schäden vermieden werden während der Installation und des Transports.
- Achten Sie während der Installation auf die richtige Installationsreihenfolge, -position und -verfahren, bzw der Schaden ist vielleicht passiert. •Die Verbindung der Komponenten sollte immer in gutem Zustand gehalten werden, um ein Verrutschen und Beschädigen zu vermeiden. •Bei Personenschäden muss der Installateur vor der Installation Sicherheitsvorkehrungen treffen.
- Bei Problemen und Unfällen müssen die Montagearbeiten den Anweisungen folgen Handbuch.
- Bitte installieren oder betreiben Sie das System nicht, wenn es zerstört ist oder zu wenige Komponenten enthält.
- Während der Installation und Fehlersuche sollten Installateure auf ihre eigene Sicherheit achten und die herabfallenden Gegenstände, um Verletzungen oder Quetschungen zu vermeiden.
- Vor der Installation sollten Eis, Schnee und Tau auf der Oberfläche der Komponenten entfernt sein unter der Bedingung weggeräumt werden, dass ihre Beschichtungen nicht zerstört werden.
- Die Reibfläche der Schrauben sollte vor dem Einbau gereinigt werden. Kein Schmutz wie z Tröpfchen, Schlamm oder fettiger Schmutz.

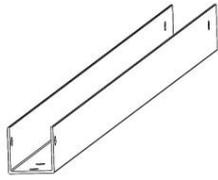
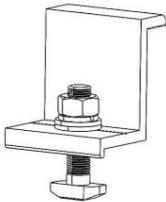
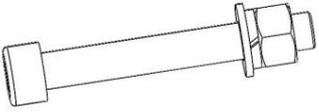
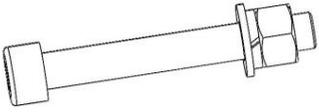
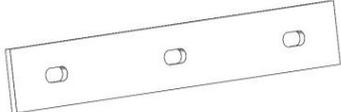
Abschnitt 2-Einführung des Dreieckhalterungs-Montagesystems

Produkt	Dreieckhalterung aus Aluminiumprofil (M1B-W1150)
Anwendung	Boden/Dach/Leitplanke
Neigungswinkel	10°-15°
Material	AL6005-T5/SUS304
Panel-Layout	Landschaft
Max. PV-Breite	1150mm
Designstandard	AS/NZS 1170, DIN 1055, JIS C8955: 2017, International Building Code IBC 200
Garantie	10 Jahre

Paket

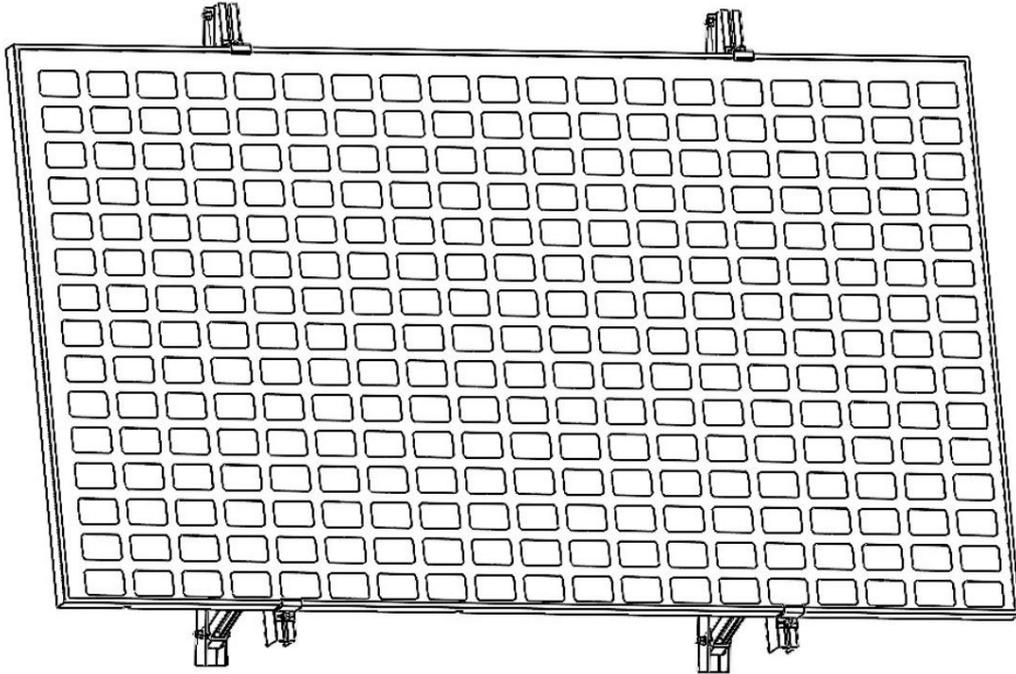


Liste der Einzelteile

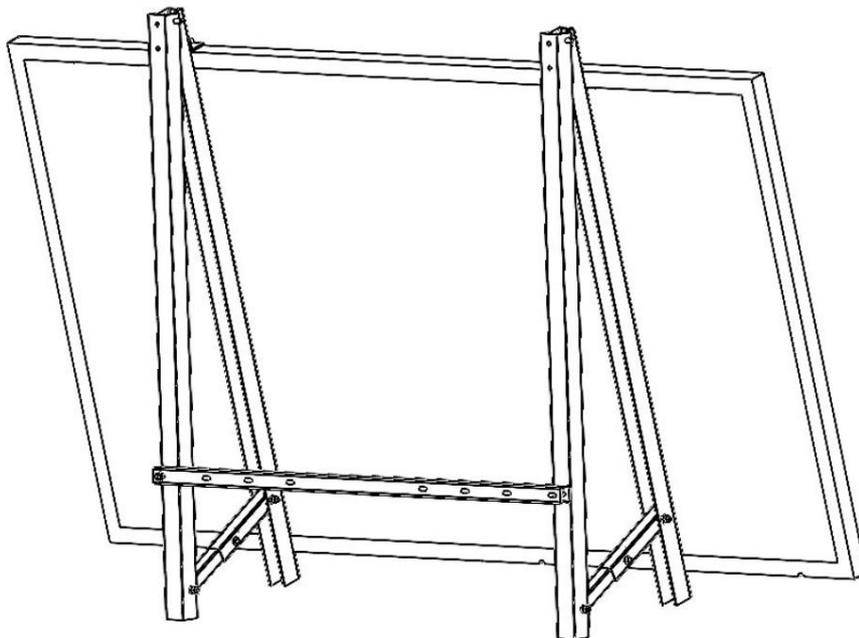
<p>Strahl x2</p> 	<p>unterer Balken x2</p> 
<p>Teleskopstange x2</p> 	<p>Seitenklemme x4</p> 
<p>Kreuzarm und Schraubensatz x1 (optional)</p> 	<p>Schraubensatz M8*60 x4</p> 
<p>Schraubensatz M8*55 x2</p> 	<p>Edelstahlplatte und Schraubensatz x2 (optional)</p> 
<p>Inbusschlüssel 6mm x1</p> 	<p>Außensechskantschlüssel 13mm x1</p> 

*Einige Zubehörteile, die auf dem Produkt vorinstalliert sind, sind nicht anderweitig in der Teileliste aufgeführt

Effektzeichnung



Vorderansicht



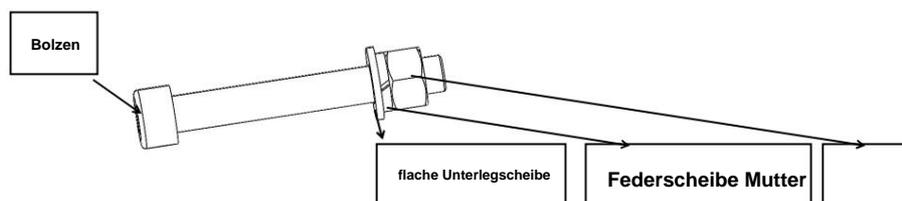
Rückansicht

Abschnitt 3-Installationsverfahren

Kapitel Vorinstallation

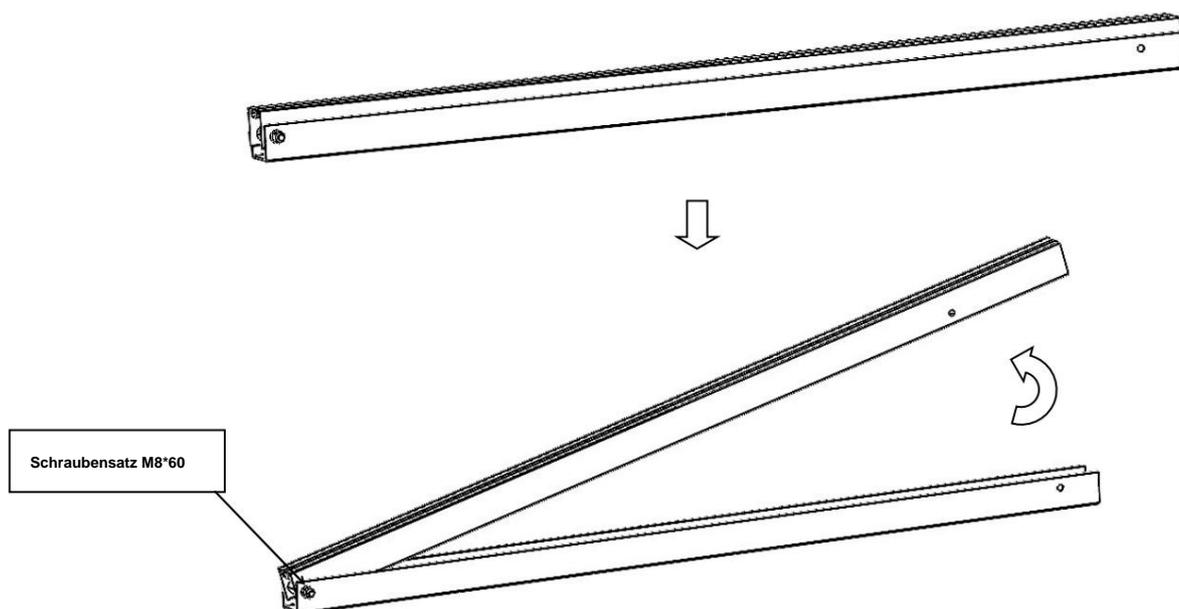
• Lesen Sie die Installationsanleitung	 Bitte lesen Sie vorher die Anleitung sorgfältig durch Installieren, um sicherzustellen, dass die Installation und Debugging werden der Reihe nach durchgeführt.  Warnung: Bitte installieren Sie gemäß unserer Anweisung. Oder sonst Ihre Gefahr.
--	---

• Alle Schraubengruppen werden als Schraube auf einer Seite und eine Unterlegscheibe, Federscheibe und Mutter darauf montiert
Die andere Seite.



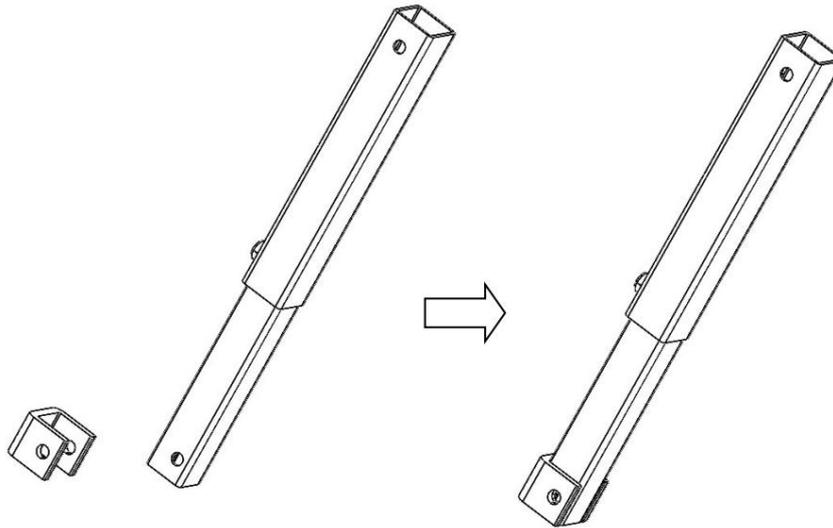
Schritt 1- Installieren Sie den Balken und den unteren Balken

Öffnen Sie vormontierte Träger und untere Träger. An der Verbindung zwischen dem Träger und dem unteren Träger wird ein Satz M8
* 60-Schrauben verwendet.

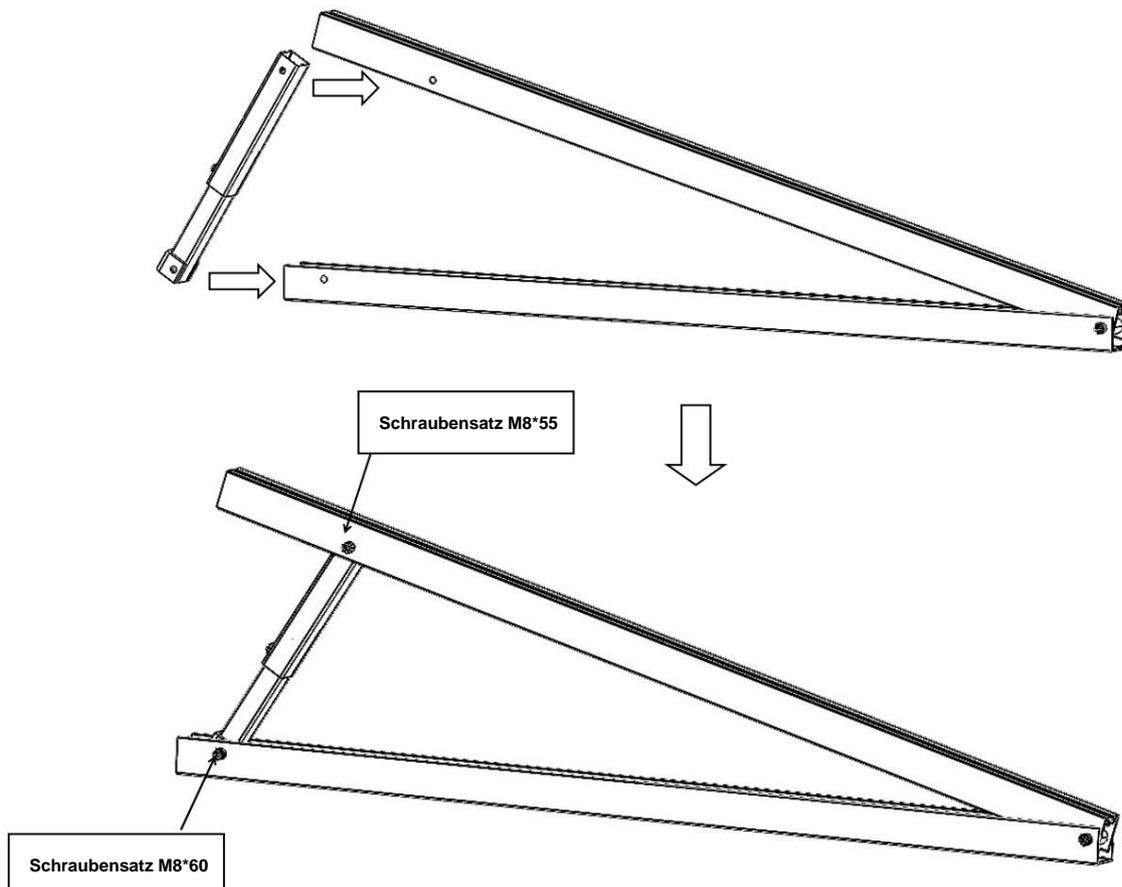


Schritt 2- Installieren Sie die Teleskopstange

a. Prüfen Sie vor der Montage der Teleskopstange am Träger, ob der Stützklötz an der Teleskopstange montiert ist.



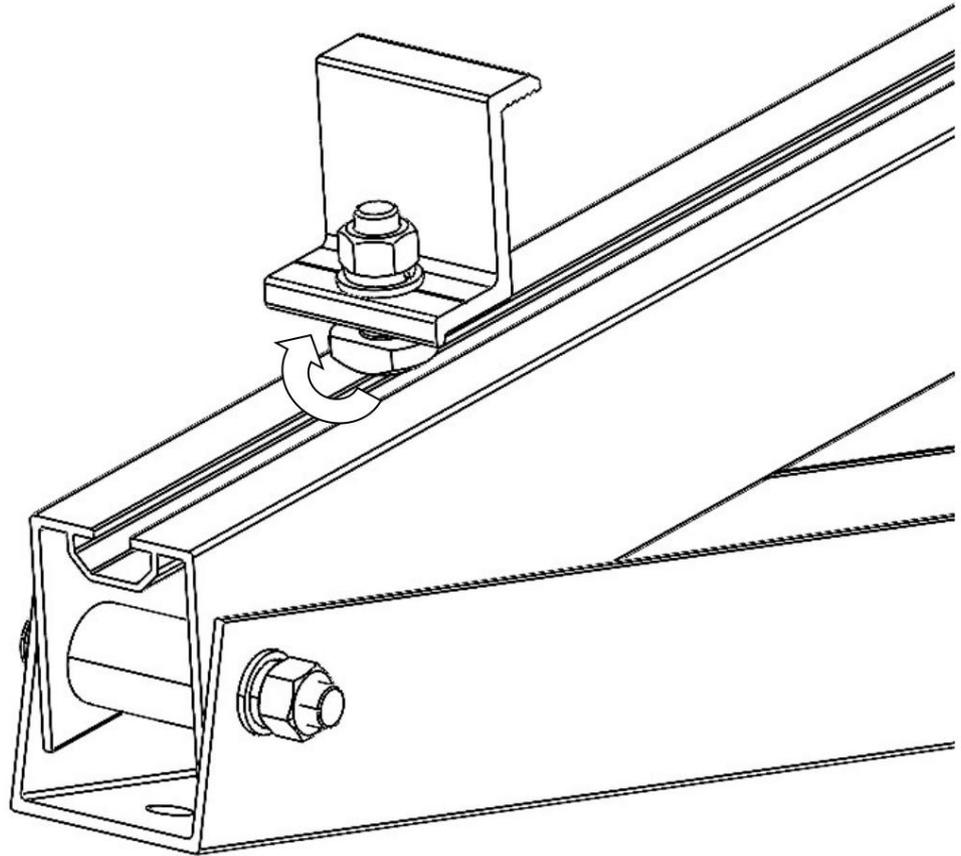
b. Installieren Sie die Teleskopstange am unteren Träger durch die M8*60-Schraubengruppe und installieren Sie die Teleskopstange am Träger durch die M8*55-Schraubengruppe



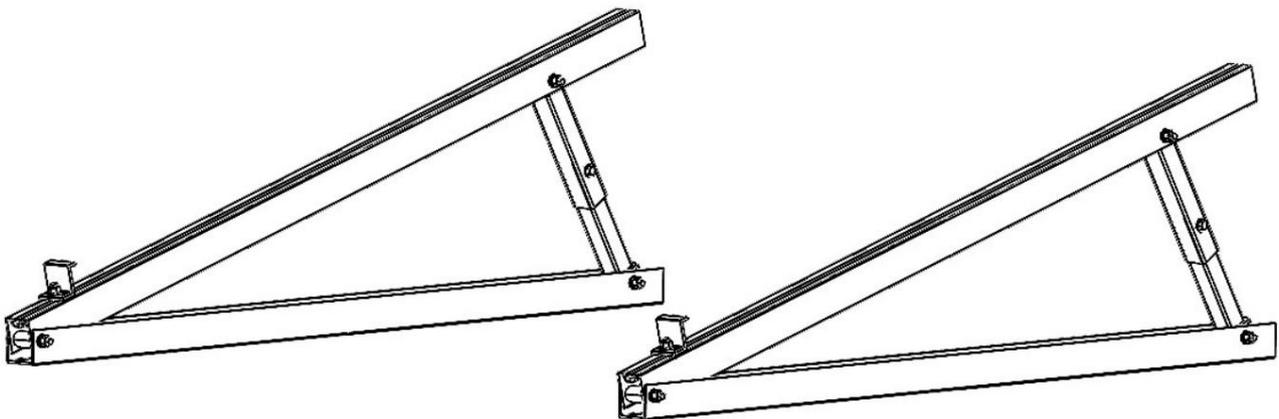
c. Führen Sie die gleichen Schritte für das andere Stativpaar durch

Schritt 3 – Installieren Sie Sonnenkollektoren

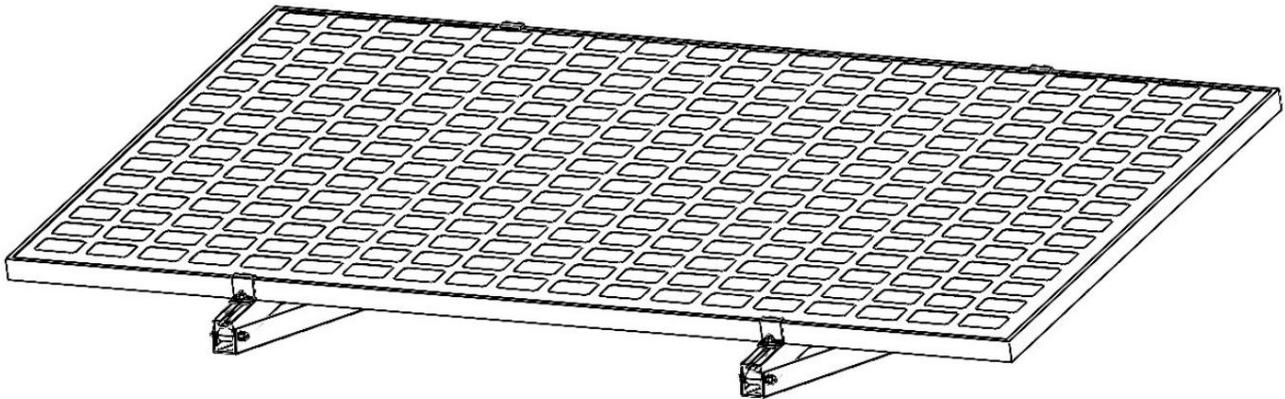
a. Montieren Sie die Seitenklemme am Träger, indem Sie die T-Schraube drehen



b. Montieren Sie die Seitenklemme an der Unterseite des Stativs vor, um ein Verrutschen des Moduls zu verhindern



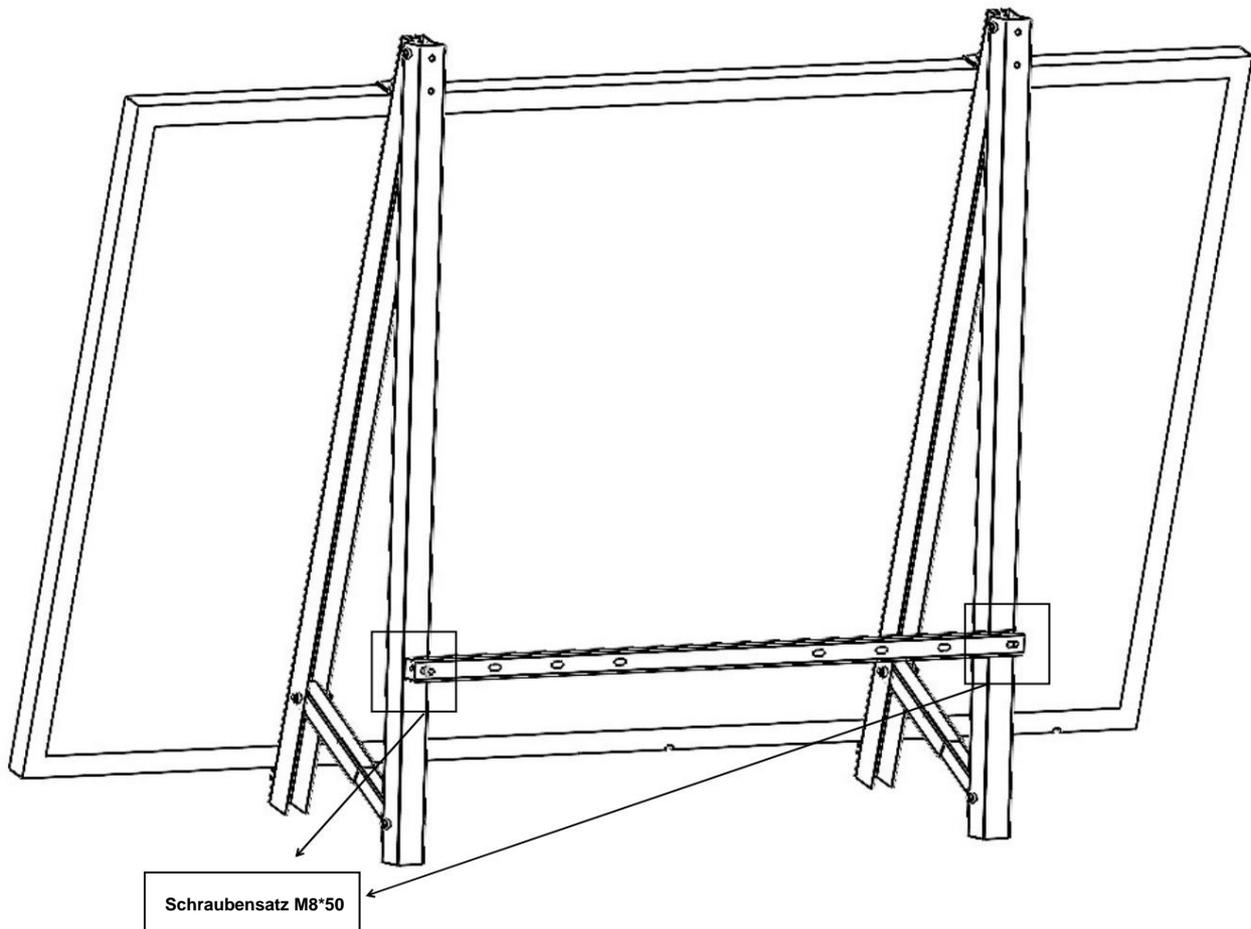
C. Setzen Sie das Solarpanel auf das montierte Stativ und fixieren Sie es an den vier Enden mit seitlichen Klemmen



Schritt 4 – Optionale Installation

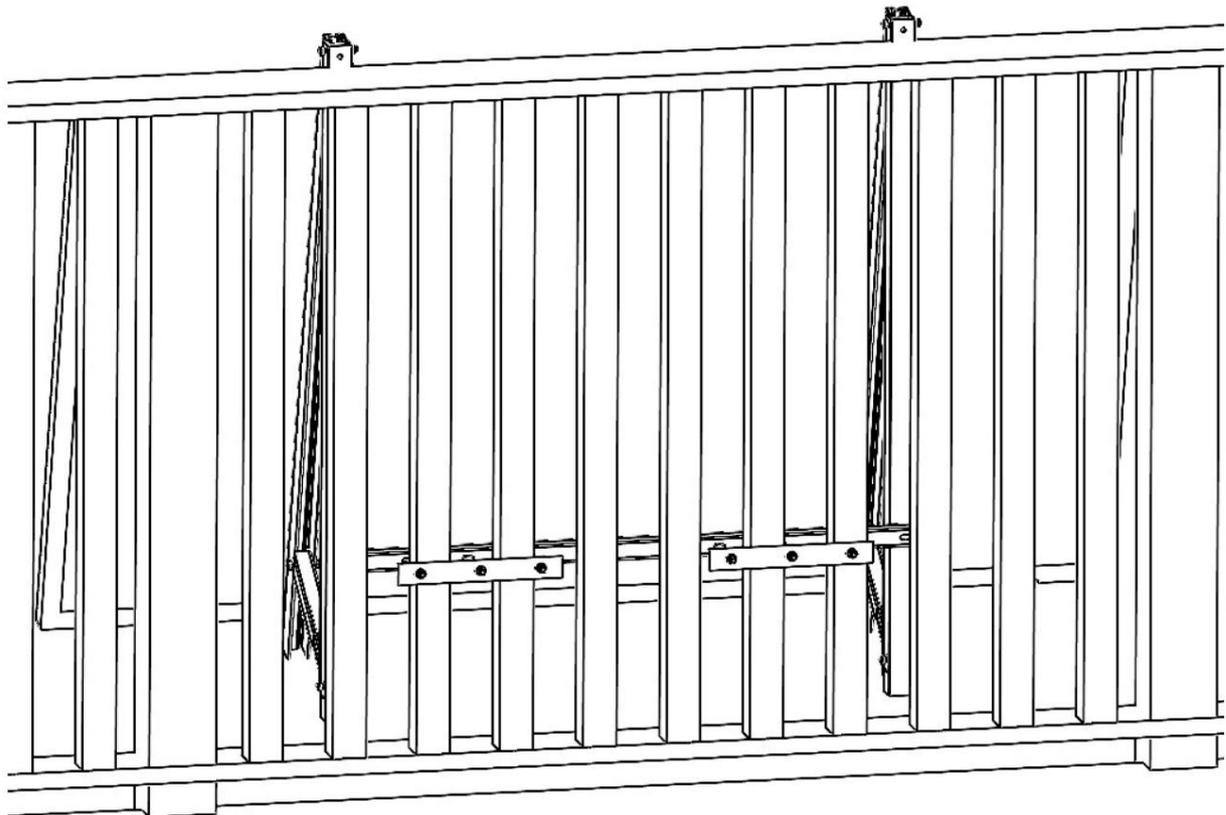
Der Querarm kann die Stabilität des Stativs erhöhen und den Wechselrichter darauf installieren

a. Befestigen Sie den Querarm durch die Schraubengruppe M8*50 am unteren Träger



Edelstahlplatten können verwendet werden, um Traversen und Geländer mit Schraubensätzen zu befestigen.

b. Edelstahlplatte und Querarme klemmen die Leitplanke durch den Schraubensatz



Tipps: M1B-W1150 enthält keinen Haken, um die Halterung bei Bedarf an der Leitplanke zu befestigen.

Es kann entsprechend der tatsächlichen Größe der Leitplanke separat erworben werden.

SS304 (A2-70) Tabelle mit empfohlenen Schraubendrehmomenten	
Schraubenspezifikationen	Empfohlener Drehmomentwert (NM)
M8	8-10
M10	18-20
M12	50-55
M14	70-75
M16	90-95

Abschnitt 4-Endgültiger Montageprozess

Tipps für die Bolzeninstallation

Vorsichtsmaßnahmen für technische Installationsabmessungen

Die spezifischen Abmessungen der technischen Installation unterliegen den technischen Konstruktionszeichnungen. Diese Installationsanleitung ist für die Installation des Produkts vorgesehen und dient nur dazu, die Installationsmethode des Produkts zu erklären.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation von Befestigungselementen aus Edelstahl

Da Edelstahl eine gute Duktilität aufweist, unterscheidet er sich grundlegend von Kohlenstoffstahl; Unsachgemäßer Gebrauch führt dazu, dass die Schraube und die Mutter nachher herausgeschraubt werden müssen. Das heißt, "Verriegeln" ist allgemein als "Totbeißen" bekannt. Das Verriegeln ist ein Problem, das durch die Vermeidung von Sperren umfasst im Wesentlichen die folgenden Aspekte:

Die Vermeidung von Sperren umfasst im Wesentlichen die folgenden Aspekte:

Reibungskoeffizient reduzieren:

1. Stellen Sie sicher, dass die Gewindeoberfläche sauber ist (z. B. kein Sand, Schmutz);
2. Es wird empfohlen, die Oberfläche mit Wasserwachs zu beschichten oder Gleitmittel hinzuzufügen (z

Butter, 40# Motoröl) während der Installation;

Korrekte Betriebsmethode:

1. Es muss senkrecht zur Gewindeachse geschraubt werden und darf es nicht sein geneigt;

2. Während des Anziehvorgangs muss die Kraft gleichmäßig sein und das Anziehen

Drehmoment darf den angegebenen sicheren Drehmomentwert nicht überschreiten;

3. Verwenden Sie so oft wie möglich einen Drehmomentschlüssel oder einen Steckschlüssel und vermeiden Sie die Verwendung eines verstellbaren Schraubenschlüssels oder eines elektrischen Schraubenschlüssels; Wenn Sie einen elektrischen Schraubenschlüssel verwenden, versuchen Sie, ihn zu reduzieren die Geschwindigkeit so hoch wie möglich.

4. Vermeiden Sie die Verwendung bei hohen Temperaturen, drehen Sie sich bei der Verwendung nicht schnell, vermeiden Sie die schnell ansteigende Temperatur und Blockierung verursachen; (z. B. mit einem elektrischen Schraubenschlüssel usw.)

Überprüfen Sie nach der Installation

Es muss den Zustand aller Komponenten und Teile nach Abschluss der Montage oder Festmontage überprüfen

Montagesystem:

- Prüfen, ob Schäden vorhanden sind
- Prüfen, ob etwas beim Zusammenbau vergessen wurde
- Prüfen, ob alle Bolzen fest verschlossen sind
- Prüfen, ob alle zusammengebauten Module übereinstimmen
- Reinigung der Baustelle nach dem Zusammenbau.



Warnung: Vor der Verkabelung muss der strukturelle Zustand des Montagesystems überprüft werden.

- Vor dem Bau des Anschlusskastens und anderer elektrischer Geräte, die installiert werden

Befestigungssystem muss von Technikern bestätigt werden.

Tägliche Wartung

Wartungsanweisung	Wartungsteil
<ul style="list-style-type: none">• Wartung verbundener Bolzen• Überprüfen Sie alle Bolzenverbindungen einmal im Jahr, ziehen Sie sie fest, wenn sich die Verbindung lockert	