



SAVOLAR

Solarmodul Halterung



Installationsanleitung

Deutsch

Hinweis:

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere verstellbaren Solarpanel-Halterungen für Ihre Solaranlage entschieden haben. Wir sind bestrebt, Ihnen hochwertige Produkte und einen reibungslosen Installationsprozess anzubieten. Um Ihre Sicherheit und Zufriedenheit zu gewährleisten, möchten wir Ihnen einige wichtige Informationen mitteilen:

1. Installationsrichtlinien: Bitte folgen Sie den detaillierten Installationsanweisungen, die in diesem Handbuch bereitgestellt werden. Eine ordnungsgemäße Installation ist entscheidend für die optimale Leistung und Lebensdauer Ihrer Solaranlage.

2. Sicherheitsvorkehrungen: Sicherheit steht bei uns an erster Stelle. Lesen Sie vor Beginn der Installation sorgfältig alle Sicherheitsrichtlinien in diesem Handbuch durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstehen. Wenn Sie Fragen oder Bedenken haben, zögern Sie nicht, sich an unser Support-Team zu wenden.

3. Qualitätsprüfung: Überprüfen Sie vor der Installation alle Komponenten sorgfältig, um sicherzustellen, dass sie sich in einwandfreiem Zustand befinden. Falls Sie Beschädigungen oder Mängel feststellen, informieren Sie uns bitte umgehend, damit wir diese schnellstmöglich beheben können.

4. Richtige Befestigung: Verwenden Sie die passenden und bereitgestellten Befestigungsmittel während der Installation. Eine unsachgemäße Befestigung kann zu Instabilität führen und dazu führen, dass sich die Solarpaneele lösen.

5. Regelmäßige Wartung: Regelmäßige Wartung ist entscheidend, um die fortlaufende Effizienz Ihrer Solarpanel-Halterungen sicherzustellen. Befolgen Sie die Wartungsrichtlinien in diesem Handbuch, um deren Lebensdauer zu maximieren.

Wir sind zuversichtlich, dass unsere verstellbaren Solarpanel-Halterungen Ihre Erwartungen übertreffen werden. Indem Sie diese Richtlinien befolgen, können Sie die Vorteile sauberer Energie nutzen und zu einer nachhaltigen Zukunft beitragen.

Nochmals vielen Dank, dass Sie unser Produkt gewählt haben. Wir schätzen Ihr Vertrauen in uns und freuen uns darauf, Sie während dieses Prozesses zu unterstützen.

Mit freundlichen Grüßen,
SAVOL .AR Group

English

Note:

Dear Valued Customer,

Thank you for choosing our adjustable solar panel brackets for your solar panel installation. We are committed to providing you with high-quality products and a seamless installation process. To ensure your safety and satisfaction, we would like to share some important information:

1. Installation Guidelines: Please follow the detailed installation instructions provided in this manual. Proper installation is crucial for the optimal performance and longevity of your solar panel system.

2. Safety Precautions: Safety is our top priority. Before starting the installation, carefully read and understand all safety guidelines outlined in this manual. If you have any questions or concerns, do not hesitate to reach out to our support team.

3. Quality Check: Before installation, thoroughly inspect all components to ensure they are in good condition. If you notice any damage or defects, please inform us immediately for prompt resolution.

4. Proper Fastening: Use the appropriate and provided fasteners during installation. Improper fastening may cause instability and result in dislodging of solar panels.

5. Regular Maintenance: Regular maintenance is essential to ensure the continued efficiency of your solar panel brackets. Follow the maintenance guidelines in this manual to maximize their lifespan.

We are confident that our adjustable solar panel brackets will meet and exceed your expectations. By adhering to these guidelines, you can enjoy the benefits of clean energy and contribute to a sustainable future.

Once again, thank you for choosing our product. We appreciate your trust in us and look forward to assisting you throughout this journey.

Mit freundlichen Grüßen,
SAVOL .AR Group

Deutsch

Sicherheitsrichtlinien:

Ihre Sicherheit hat während des gesamten Installationsprozesses oberste Priorität. Bevor Sie mit der Installation der verstellbaren Solarpanel-Halterungen beginnen, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitsrichtlinien:

a. Fachkundiges Personal: Für beste Ergebnisse und Sicherheit empfehlen wir, qualifiziertes Fachpersonal zu engagieren, das mit Solaranlagen und Sicherheitsverfahren vertraut ist, um die Installation durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das System ordnungsgemäß und sicher eingerichtet wird.

b. Sicherheitsausrüstung: Stellen Sie sicher, dass alle an der Installation beteiligten Personen angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) wie Sicherheitsbrillen, Handschuhe und Kopfbedeckungen tragen, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

c. Sichere Standfestigkeit: Verwenden Sie bei der Arbeit in erhöhten Positionen während der Installation eine stabile und sichere Standfestigkeit, um Unfälle zu vermeiden. Verwenden Sie immer Sicherheitsgurte und Verbindungsmittel, wenn Sie auf erhöhten Flächen arbeiten.

d. Witterungsbedingungen: Vermeiden Sie die Installation der Solarpanel-Halterungen bei ungünstigen Witterungsbedingungen wie starkem Wind, Regen oder Schnee. Schlechtes Wetter kann zu gefährlichen Situationen führen, und es ist wichtig, die Sicherheit sowohl der Installateure als auch der Ausrüstung zu gewährleisten.

e. Elektrische Sicherheit: Gehen Sie äußerst vorsichtig vor, wenn Sie die Solarpaneele mit dem elektrischen System verbinden. Schalten Sie vor dem Herstellen von elektrischen Verbindungen alle Stromquellen aus, um elektrische Gefahren zu vermeiden.

f. Tragfähigkeit: Stellen Sie sicher, dass die verstellbaren Halterungen das Gewicht und die Größe Ihrer Solarpaneele sicher tragen können. Eine Überschreitung der empfohlenen Tragfähigkeit kann zu strukturellen Schäden und Sicherheitsrisiken führen.

g. Kundensupport: Wenn Sie während des Installationsprozesses Fragen oder Bedenken hinsichtlich der Sicherheit haben, zögern Sie nicht, sich an unser Kundensupport- Team zu wenden. Wir sind hier, um Ihnen zu helfen.

Durch die Befolgung dieser Sicherheitsrichtlinien können Sie eine sichere und erfolgreiche Installation der verstellbaren Solarpanel-Halterungen gewährleisten und so eine zuverlässige und effiziente Solarlösung für die kommenden Jahre erhalten.

Vielen Dank für Ihre Beachtung und Zusammenarbeit bei der Einhaltung dieser Sicherheitsrichtlinien. Ihre Sicherheit ist uns besonders wichtig, und wir möchten sicherstellen, dass Sie eine positive und risikofreie Erfahrung während der Installation haben.

English

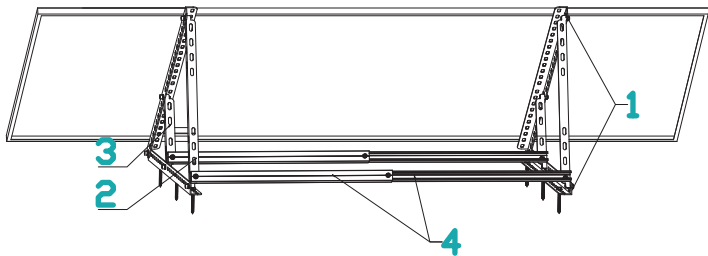
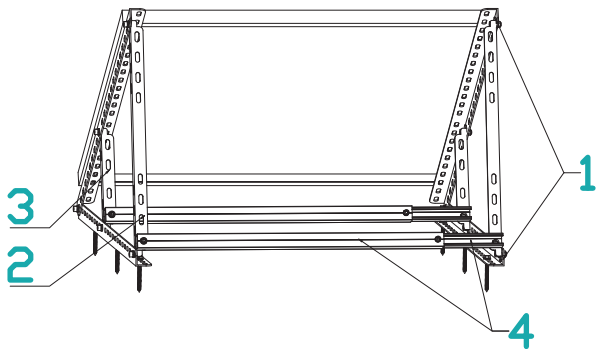
Safety Guidelines:

Your safety is our utmost priority throughout the installation process. Before you start the installation of the adjustable solar panel brackets, please take note of the following safety guidelines:

- a. **Qualified Personnel:** For the best results and safety, we recommend hiring qualified professionals who are familiar with solar panel systems and safety procedures to handle the installation. This ensures that the system is set up correctly and safely.
- b. **Safety Equipment:** Ensure that **all** individuals involved in the installation wear appropriate personal protective equipment (PPE) such as safety goggles, gloves, and headgear to minimize the risk of injury.
- c. **Secure Footing:** When working at heights during the installation, use stable and secure footing to prevent accidents. Always use safety harnesses and lanyards when working on elevated surfaces.
- d. **Weather Conditions:** Avoid installing the solar panel brackets during adverse weather conditions such as strong winds, rain, or snow. Inclement weather may lead to hazardous situations, and it's essential to ensure the safety of both the installers and the equipment.
- e. **Electrical Safety:** Exercise extreme caution when connecting solar panels to electrical systems. Before making any electrical connections, ensure **all** power sources are switched off to prevent electrical hazards.
- f. **Load Capacity:** Ensure that the adjustable brackets can safely support the weight and size of your solar panels. Exceeding the recommended load capacity may result in structural failure and pose safety risks.
- g. **Customer Support:** If you have any safety-related questions or concerns during the installation process, do not hesitate to contact our customer support team. We are here to assist you.

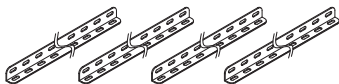
By adhering to these safety guidelines, you can ensure a safe and successful installation of the adjustable solar panel brackets, providing you with a reliable and efficient solar energy solution for years to come.

Thank you for your understanding and cooperation in adhering to these security guidelines. Your safety is of the utmost importance to us and we want to make sure you have a positive and risk-free installation experience.



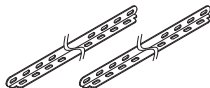
Produktliste: (Product List):

1



4*117cm Montageschiene
(4*117 cm Mounting Rails)

2



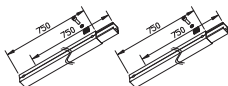
2*60cm Schiene Winkeleinstellung (Langes Bein)
(2*60cm Rail Angle Adjustment (Long Leg))

3



2*27cm Schiene Winkeleinstellung (Kurzes Bein)
(2*27cm Rail Angle Adjustment (Short Leg))

4



2*150cm Schienen zur Verbindung zweier Montagedreieck
(2*150cm Rails for connecting two mounting triangles)

5



16*M8x25mm Sechskantschrauben mit Muttern
(16*M8x25mm Hexagon bolts and nuts)

6



2*M8x55mm Sechskantschrauben Mit Muttern
(2*M8x55mm Hexagon Bolts And Nuts)

7



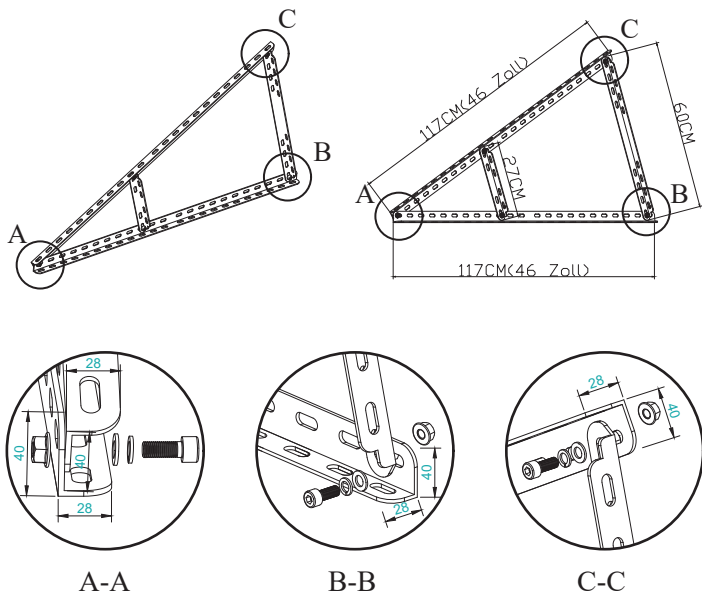
6*ST5.5X50mm Selbstschneidende Schrauben
(6*ST5.5X50mm Self Tapping Screw)

8



1*M8 Sechskantschlüssel
(1*M8 Hex Key)

Schritt 1-1 (Step 1-1)



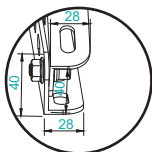
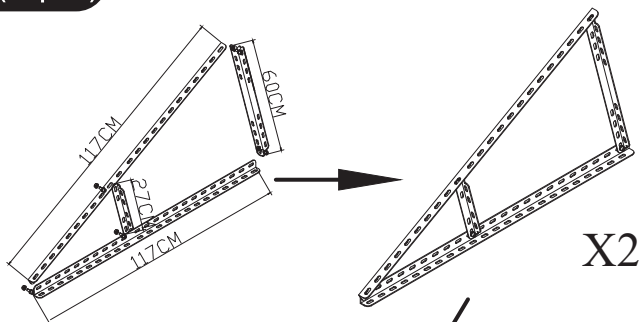
Verbinden der Aluminiumprofile:

Richten Sie die Seiten der Aluminiumprofile mit einer **Länge von 40 mm** so aus, dass sie zueinander zeigen. Verbinden Sie diese Seiten sicher mit **M8x25 mm Schrauben und Muttern**. Achten Sie darauf, dass die Verbindung fest und stabil ist.

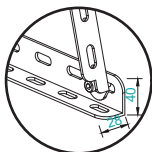
Connecting the Aluminum Profiles:

Align the sides of the aluminum profiles with the **40 mm length** facing each other. Securely connect these sides using **M8x25 mm bolts and nuts**. Ensure the connection is tight and stable.)

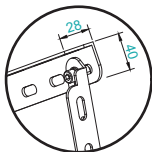
Schritt 1-2
(Step 1-2)



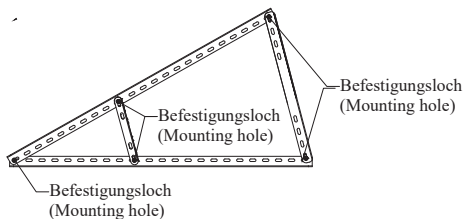
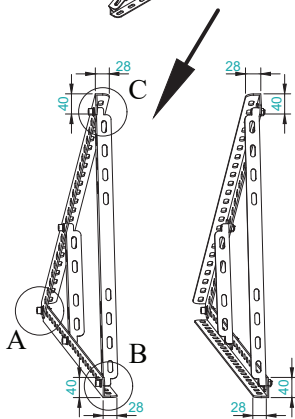
A-A



B-B

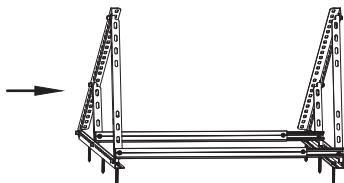
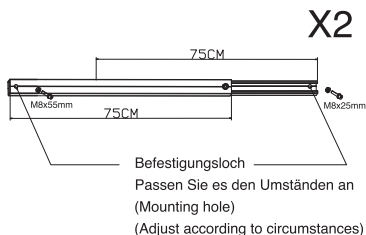


C-C

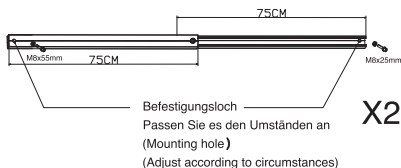


Schritt 2 (Step 2)

Längsseitige Montage:
(Longitudinal Mounting):



Horizontale Montage:
(Horizontal mounting):



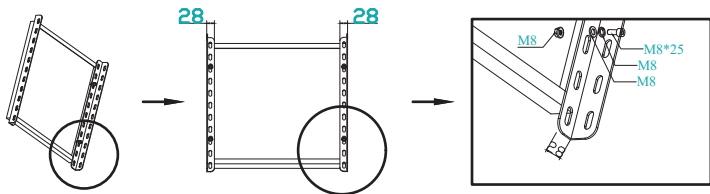
Unser modulares Design ermöglicht eine einfache Anpassung an verschiedene Größen von Solarmodulen. Passen Sie einfach die Position der Schienen zwischen den beiden Dreiecken an die Abmessungen Ihres spezifischen Solarmoduls an und erhalten Sie so eine stabile und sichere Montagelösung, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

(Our modular design allows for easy adaptation to various solar panel sizes. Simply adjust the position of the rails between the two triangles to match the dimensions of your specific solar panel, providing a stable and secure mounting solution tailored to your needs.)

Schritt 3 (Step 3)

Längsseitige Montage:

(Longitudinal Mounting):

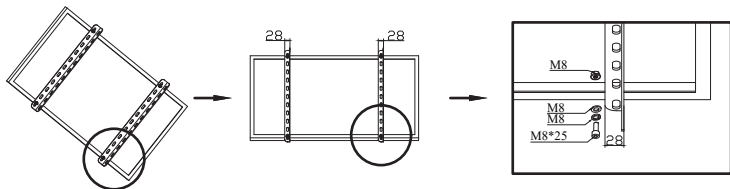


Verbindung der Aluminiumprofile mit dem Solarmodul:

Um die Aluminiumprofile mit dem Solarmodul zu verbinden, richten Sie die Seiten der Aluminiumprofile mit einer **Länge von 28 mm** am Modul aus. Befestigen Sie sie mit **M8x25 mm** Schrauben und Muttern. Achten Sie auf eine feste Verbindung.

Horizontale Montage:

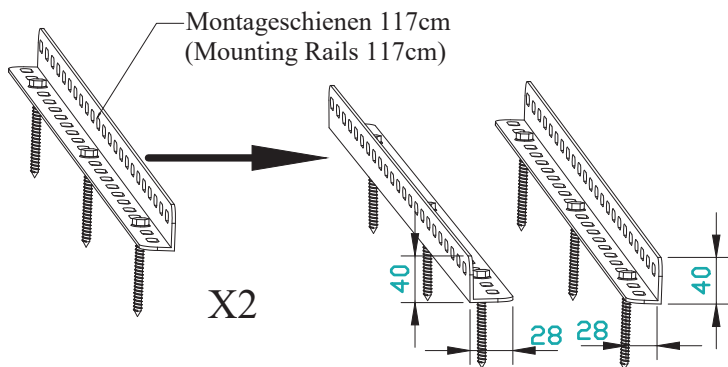
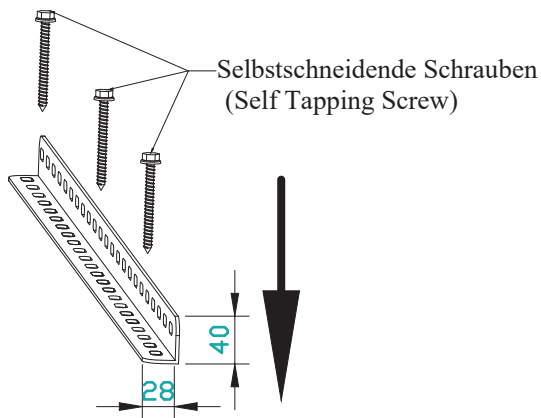
(Horizontal mounting):



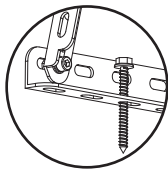
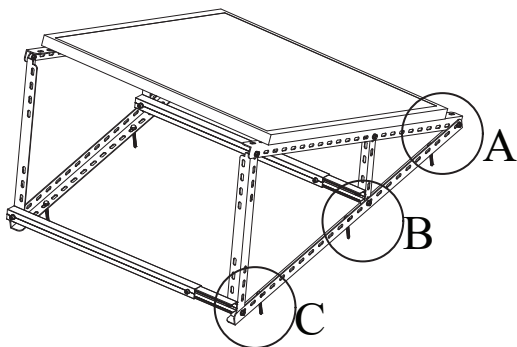
Connecting Aluminum Profiles to the Solar Module

To connect the aluminum profiles to the solar module, align the sides of the aluminum profiles with the **28 mm** length to the panel. Secure them using **M8x25 mm bolts and nuts**. Ensure the connection is firm.

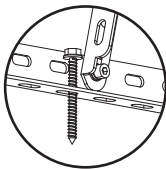
Schritt 4 (Step 4)



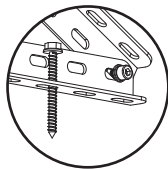
Schritt 5 (Step 5)



A-A



B-B



C-C

Endmontage der Solarmodul-Halterung:

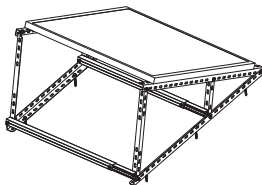
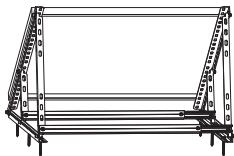
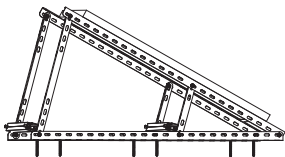
Befestigen Sie die Solarmodul-Halterung an der gewünschten Montageposition mit selbstschneidenden Schrauben, um die Installation abzuschließen.

(Final Fixing of the Solar Module Bracket:

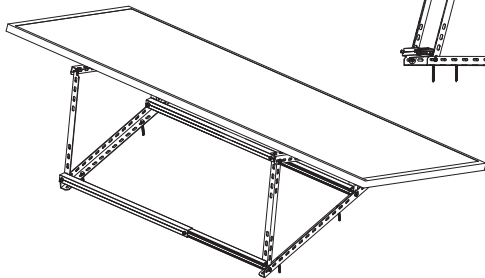
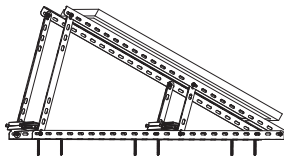
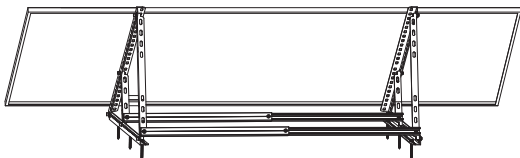
Fix the solar module bracket to the desired mounting position using self-tapping screws to complete the installation.)

Schritt 6 (Step 6)

Längsseitige Montage:
(Longitudinal Mounting):



Horizontale Montage:
(Horizontal mounting):





Flachdach



Trapezblech



Freistehend



Balkon & Wand



Wohnmobil

