

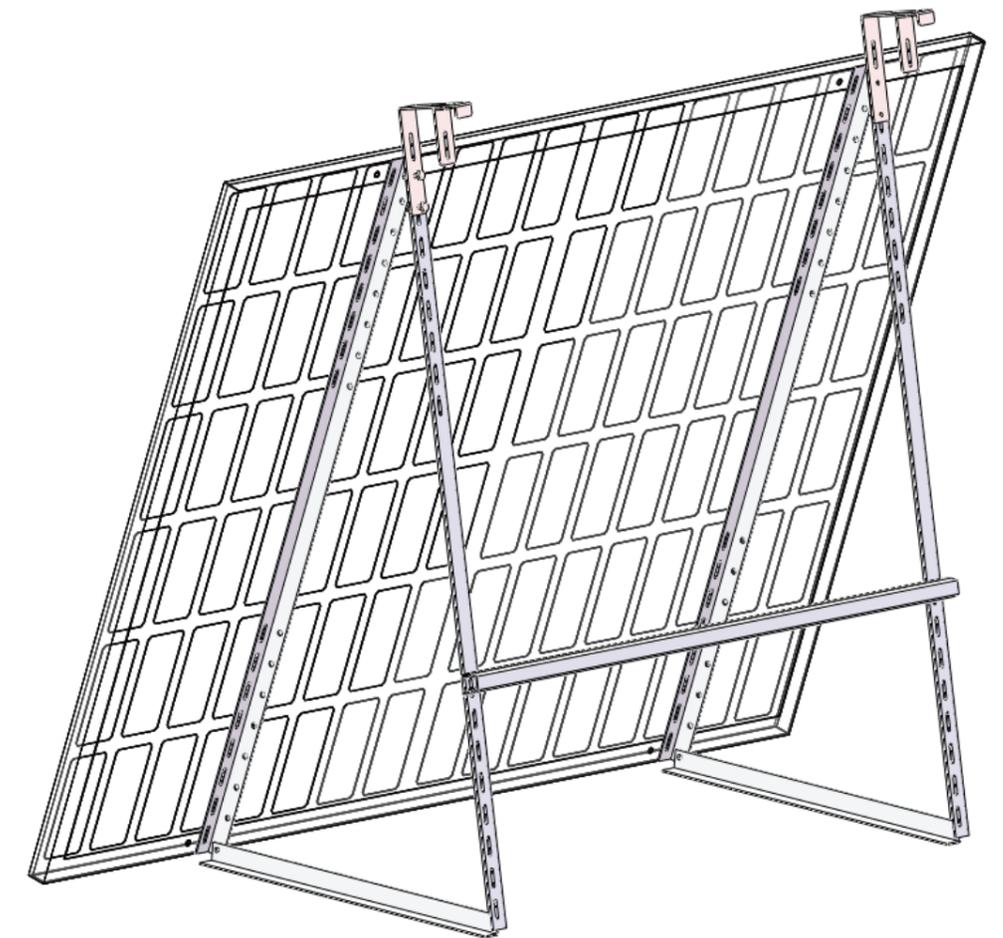


Sunova Solar Technology Co., Ltd

Wuxi Factory:

Building E, Phase II, Standard Workshop, Runzhou Road, Huishan Industrial Transformation and Agglomeration Area,
Wuxi, Jiangsu Province, P.R. China

Tel: +86 510 8595 9369 | Email: info@sunova-solar.com | Web: www.sunova-solar.com



INSTALLATIONSANLEITUNG

Einfache Solarhalterung für den Balkon

01 | Lieferumfang

Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Größe	Anzahl
1	Aluminiumprofil		1135mm	4×2
2	Verbindungsprofil		545mm	2×2
3	Querstange		1110mm	1×2
4	M8 Schraube		M8x20	6×2
5	M6 Schraube		M6x20	2×2
6	M8 Schraube (für Mikro- Wechselrichter)		M8x20	1×2
7	M6 x 90mm Schraube		M6x90	2×2
8	M6 x 20mm Schraube		M6x20	10×2
9	Geländerhaken	 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten	160 x 110 x 35 mm	2×2
10	Mikro- Wechselrichter		268 x 250 x 42 mm	1
11	DC-Anschlusskabel		1m	1 paar
12	AC-Anschlusskabel		5m	1
13	Kabelbinder		4.6×250mm	2×2
14	Installations werkzeuge		137×25×5mm	2
15	Gummiunterlage		195×35mm	2×2

02 | Montage und Installation

⚠ ACHTUNG

- Die Montageanleitung ist ausschließlich für dieses Produkt bestimmt.
- Halten Sie die vorgegebene Reihenfolge der Schritte ein.
- Führen Sie die elektrische Installation erst durch, wenn die Montage abgeschlossen.
- Montieren Sie die Solarmodule nicht vertikal.
- Tragen Sie während der Montage Handschuhe.
- Sichern Sie die Halterungen in windigen Gebieten zusätzlich mit Kabelbindern.

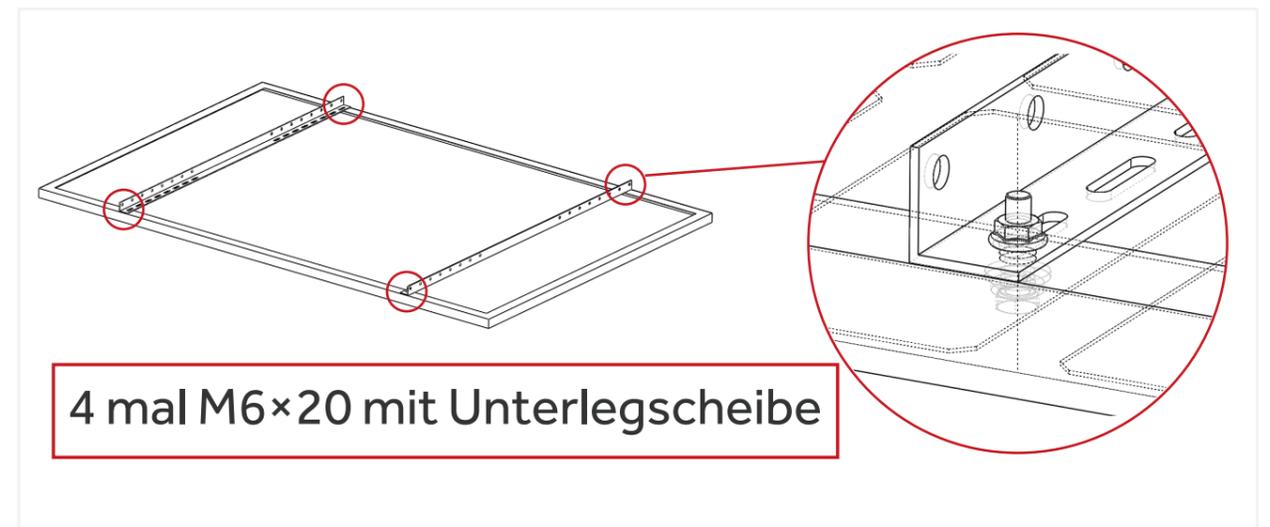
⚠ HINWEIS

- Entfernen Sie vorsichtig die obere Abdeckung der Verpackung.
- Verwenden Sie diese als Unterlage und Schutz für die Solarmodule, um Beschädigungen zu vermeiden.

1. Balkonhalterung montieren

Schritt 1.1 | Aluminiumprofile am Solarmodul montieren

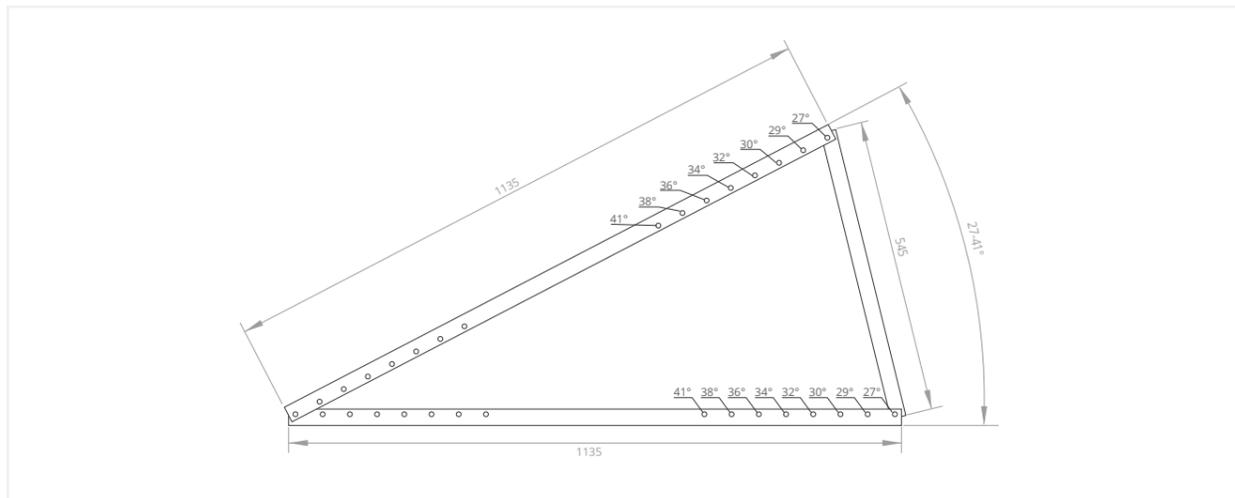
1. Legen Sie ein Solarmodul mit der Rückseite nach oben auf die obere Abdeckung der Verpackung.
2. Verbinden Sie zunächst die vertikalen Profile mit den dafür vorgesehenen Löchern am Solarmodul.



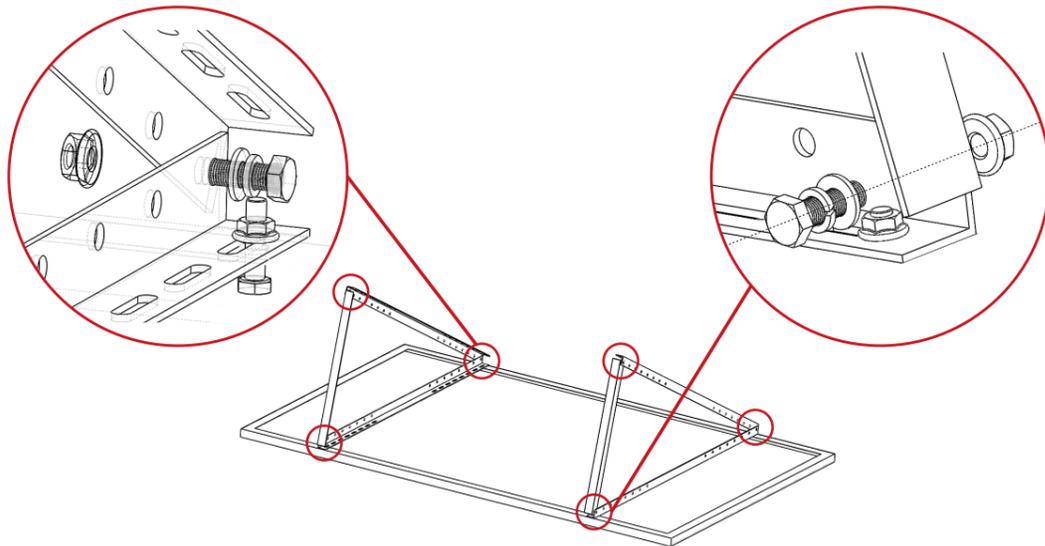
Schritt 1.2 | Dreieckige Halterung montieren

! HINWEIS

- Bitte Sie eine zweite Person Ihnen bei der Montage der Halterung zu helfen, um Beschädigungen am Solarmodul zu vermeiden.
1. Verschrauben Sie das Aluminiumprofil mit M8x20-Schrauben am vertikalen Profil.
 2. Verbinden Sie das Verbindungsprofil mit M8x20-Schrauben mit den beiden Aluminiumprofilen.
 3. Durch die Wahl verschiedener Löcher, kann der Aufhängewinkel der Solarmodule eingestellt werden. Wählen Sie an beiden dreieckigen Halterungen die gleichen Löcher, um unterschiedliche Winkeleinstellungen zu vermeiden.



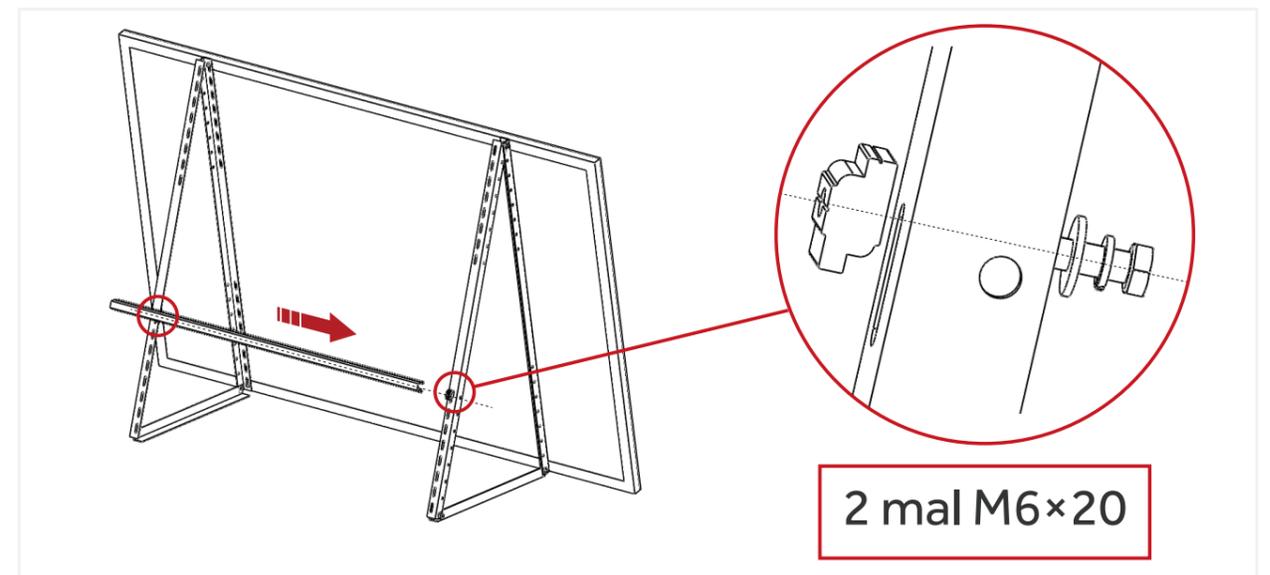
6 mal M8×20 mit Unterlegscheibe



Schritt 1.3 | Querstange montieren

Die Querstange bietet zusätzliche Stabilität für die Unterkonstruktion. Sie kann in verschiedenen Positionen montiert werden. Die Stabilität ist in einer niedrigen Montageposition am höchsten. Der Mikro-Wechselrichter wird im Normalfall an der Querstange befestigt.

1. Wählen Sie an beiden Aluminiumprofilen ein Montageloch auf derselben Höhe. Berücksichtigen bei der Wahl der Montagehöhe die Kabellänge des Mikro-Wechselrichters und die örtlichen Bestimmungen zur Befestigung von Stecker-Solaranlagen.
2. Verbinden Sie den Schieber mit einer M6-Schraube in der gewünschten Position am Aluminiumprofil. Ziehen Sie die M6-Schraube leicht an.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 an dem zweiten Aluminiumprofil.
4. Schieben Sie die Querstange auf beide Schieber und verschrauben Sie die Schieber fest mit den M6-Schrauben.



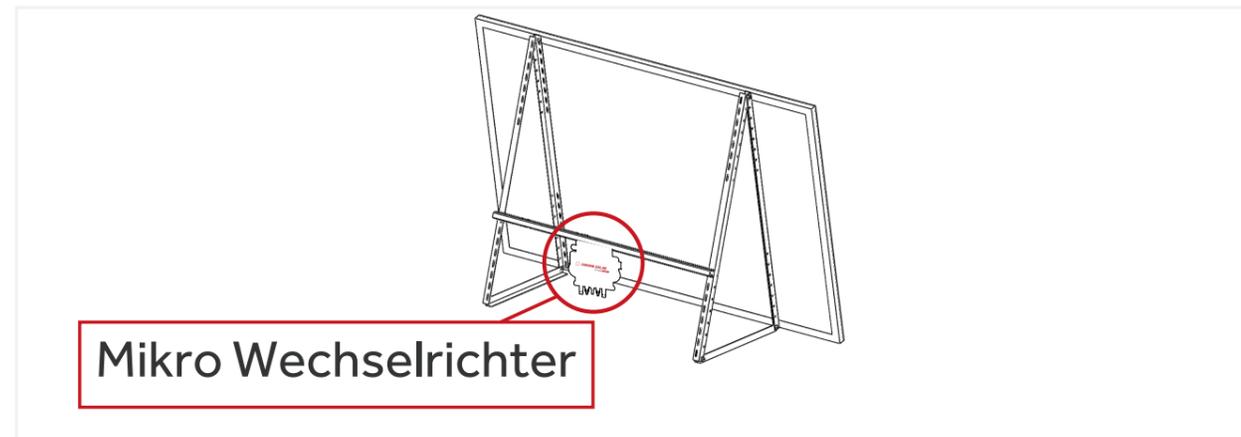
Wiederholen Sie die Schritte 1.1 bis 1.3 zur Montage der Halterung des zweiten Solarmoduls.

Schritt 1.4 | Mikro-Wechselrichter montieren

! HINWEIS

- Notieren Sie sich die Informationen auf dem Schild des Mikro-Wechselrichters vor der Montage. Die Informationen sind für die spätere Konfiguration erforderlich.

Befestigen Sie den Mikro-Wechselrichter mit zwei M8-Schrauben an der Querstange eines Solarmodul. Die Position ist frei wählbar und richtet sich nach Kabellänge, Lage der Steckdose und Montageposition.



3. Geländerhalterung montieren

Schritt 3.1 | Geländerschutz anbringen

Wickeln Sie die Gummiunterlagen um das Balkongeländer.

Schritt 3.2 | Balkonhalterungen befestigen

1. Platzieren Sie die Halterung über der Gummiunterlage auf dem Geländer. Stellen Sie den Durchmesser des Geländers ein und ziehen Sie die Schraube an Position **A** fest.
2. Verbinden Sie die Halterung mit der dreieckigen Halterung an der Rückseite des Solarmoduls mit den Schrauben an den Positionen **B**.
3. Hängen Sie die Halterung mit dem Solarmodul an das Geländer. Dieser Schritt muss von zwei Personen ausgeführt werden.
4. Befestigen Sie den Anker mit einer M6x90-Schraube (Position **C**) fest am Geländer.

