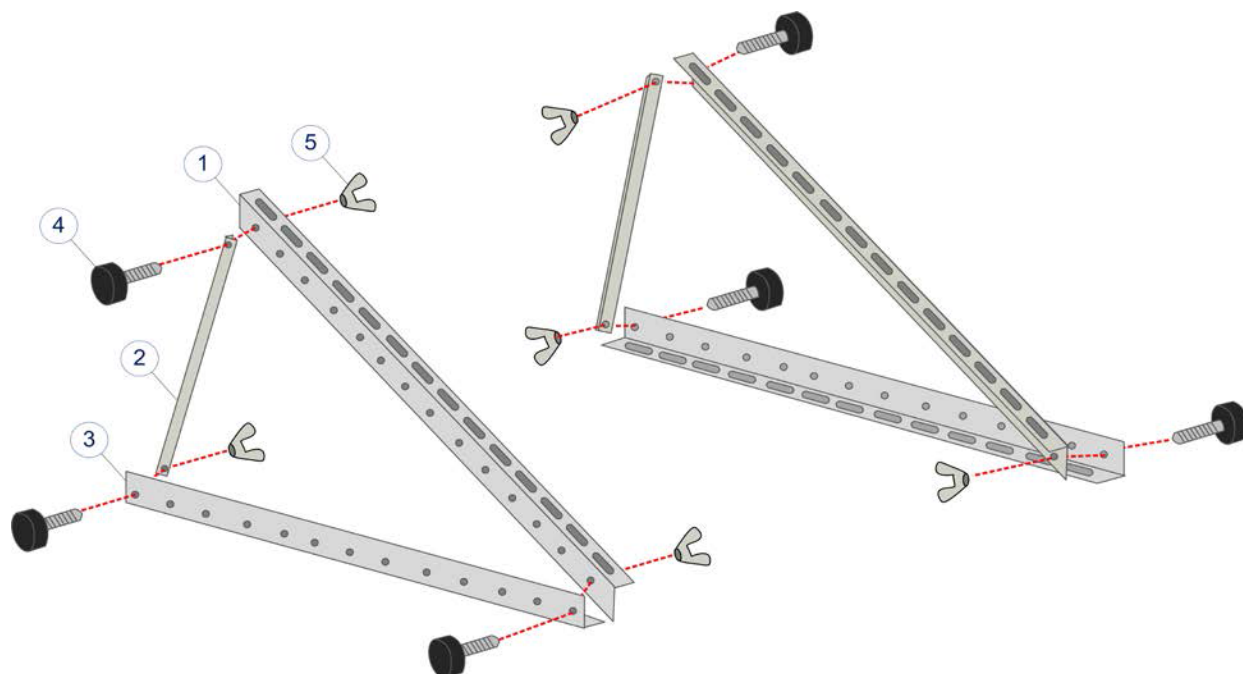


Solarmodulträger Neigungsverstellbar

ZJ-08



ITEM #	BESCHREIBUNG	QUANTITÄT
1	Aluminum Panel Mounting Rails	2
2	Aluminium Neigungswinkelhalterung	2
3	Aluminium-M140tageschienen	2
4	Stahlknopfschraube	6
5	Stahl-Flügelmutter	6
6	Flanschmutter aus rostfreiem Edelstahl	4
7	Modulschraube aus rostfreiem Stahl	4
8	Unterlegscheibe aus rostfreiem Stahl	4

ZJ-08 Die verstellbare Neigungshalterung ist die perfekte Lösung für die Montage eines Solarmoduls auf dem Dach Ihres Wohnmobils oder einer anderen flachen Oberfläche, wobei der Neigungswinkel des Solarmoduls für eine optimale Leistung eingestellt werden kann.

INSTALLATION

ACHTUNG ACHTUNG

Wenn Solarmodule in Lichtquellen eingesetzt werden, erzeugen sie elektrische Energie, und an den Ausgangsklemmen wird eine Spannung festgestellt.

Hinweis

Gewinde aus rostfreiem Stahl können sich durch "Fressen" festsetzen. Es wird empfohlen, vor dem Einbau ein Schmiermittel gegen Festfressen (erhältlich in den meisten Eisenwaren- oder Autoteilegeschäften) oder ein anderes Schmiermittel auf alle Edelstahlbefestigungselemente aufzutragen.

Die ZJ-08-556 Neigungshalterung kann maximal ein 60-Watt-Solarmodul aufnehmen.

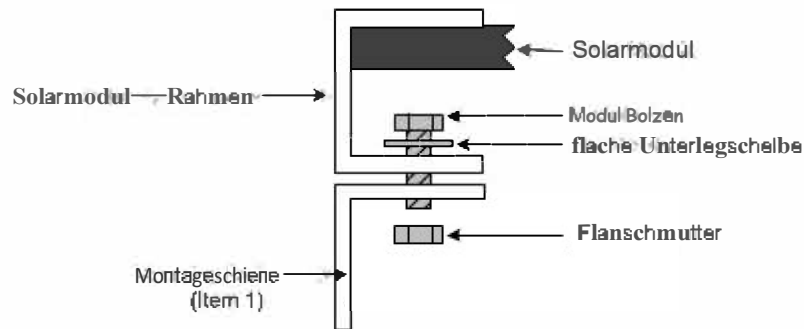
Die neigbare Halterung ZJ-08-712 kann maximal ein 60-Watt-Solarmodul aufnehmen.

Die Neigungshalterung ZJ-08-820 kann maximal ein 180-Watt-Solarmodul aufnehmen.

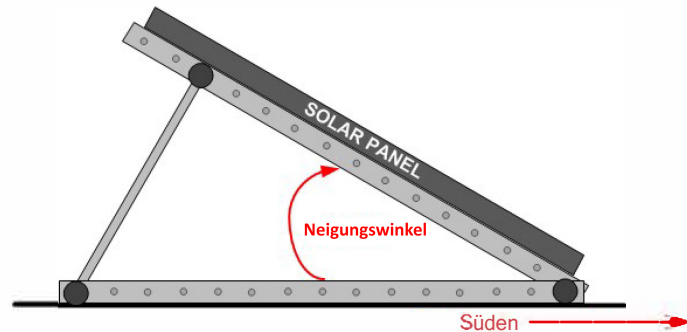
Bestimmen Sie den Montageort des Solarmoduls auf dem Wohnmobildach oder auf einer ebenen Fläche, die frei von Hindernissen ist und genügend Platz bietet, um bei Bedarf für Wartungsarbeiten auf die Paneele zugreifen zu können. Idealerweise werden die Module so positioniert, dass der Abstand zwischen den Kabeln zwischen dem Solarmodul und dem Laderegler möglichst gering ist.

Vergewissern Sie sich, dass die Montagefläche stabil genug ist, um das Gewicht der Solarmodule zu tragen. Wenn die Module auf einem Dach montiert werden, stellen Sie sicher, dass das Material stark genug ist, um die Solarmodule auch bei Windbelastung zu tragen. Um die Auswirkungen der Windbelastung in einem Wohnmobil oder einer mobilen Anwendung zu minimieren, platzieren Sie die längste Kante der Module parallel zur Windrichtung.

1. Befestigen Sie das Solarmodul mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial (Pos. 5, 6 und 7) an den beiden Montageschienen Pos. 1



2. Befestigen Sie die beiden Aufbauschienen (Pos. 3) an einem Ende mit der Knopfschraube (Pos. 4) und der Flügelmutter (Pos. 5) an den Plattenmontageschienen, so dass die Baugruppe an einem Ende schwenkbar ist.
3. Befestigen Sie die Oberflächenmontageschienen auf dem Dach oder einer festen Montagefläche. Hinweis: Die Schrauben zur Befestigung der Schienen an der Montagefläche sind in diesem Satz nicht enthalten. Dies liegt daran, dass der Schraubentyp (Zugbolzen, Schlossschraube usw.) und die Schraubenlänge von der Art der Montagefläche (Metall, Holz und Glasfaser) und deren Dicke abhängen.
4. Stellen Sie den Neigungswinkel ein, indem Sie die Neigungswinkelhalterungen (Pos. 2) an den freien Enden der Montageschienenpaare mit den verbleibenden Knopfschrauben (Pos. 4) und Flügelmütern (Pos. 5) befestigen.



Bei Installationen auf der nördlichen Hemisphäre sollten die Solarmodule in einem Winkel montiert werden, der genau nach Süden zeigt (genau nach Norden bei Installationen auf der südlichen Hemisphäre). Der empfohlene Montagewinkel sollte dem Breitengrad des Ortes entsprechen, an dem Sie die Solarmodule installieren. Zum Beispiel beträgt der Breitengrad von Miami, Florida, USA, 25 Grad. Daher sollten Solarmodule, die in diesem Gebiet installiert werden, idealerweise mit einem Neigungswinkel von 25 Grad nach Süden ausgerichtet sein.

Aufgrund von konstruktiven Einschränkungen ist es bei vielen Anlagen nicht möglich, die Solarmodule im idealen Neigungswinkel nach Süden auszurichten. Versuchen Sie in diesen Fällen, sich der idealen Montagekonfiguration so weit wie möglich anzunähern, da dies die Leistungsabgabe der Solarmodule maximiert. Verschiedene Neigungswinkel sind durch die Verwendung unterschiedlicher Lochkombinationen möglich.

LAGER-/FAHRSTELLUNG

Die Solarmodule dürfen nur im Stillstand in der geneigten Position montiert werden. Bei Anwendungen in Wohnmobilen oder Booten sollten die Befestigungselemente während der Fahrt in der flachen Position angebracht werden (siehe unten).



1. Entfernen Sie die beiden Knopfschrauben (Pos. 4) und Flügelmütern (Pos. 5), mit denen die Neigungswinkelhalterung (Pos. 2) befestigt ist.
2. Senken Sie die Montageschienen und die Neigungswinkelhalterungen so ab, dass die quadratischen Löcher jedes Satzes der Montageschienen und Halterungen miteinander fluchten und das Solarmodul flach liegt.
3. Bringen Sie die beiden Knopfschrauben (Pos. 4) und Flügelmütern (Pos. 5) wieder an, um die Struktur in der flachen Position zu sichern.