



venturama
SOLAR

Montageanleitung Schienenverbinder

Revision: 1.0

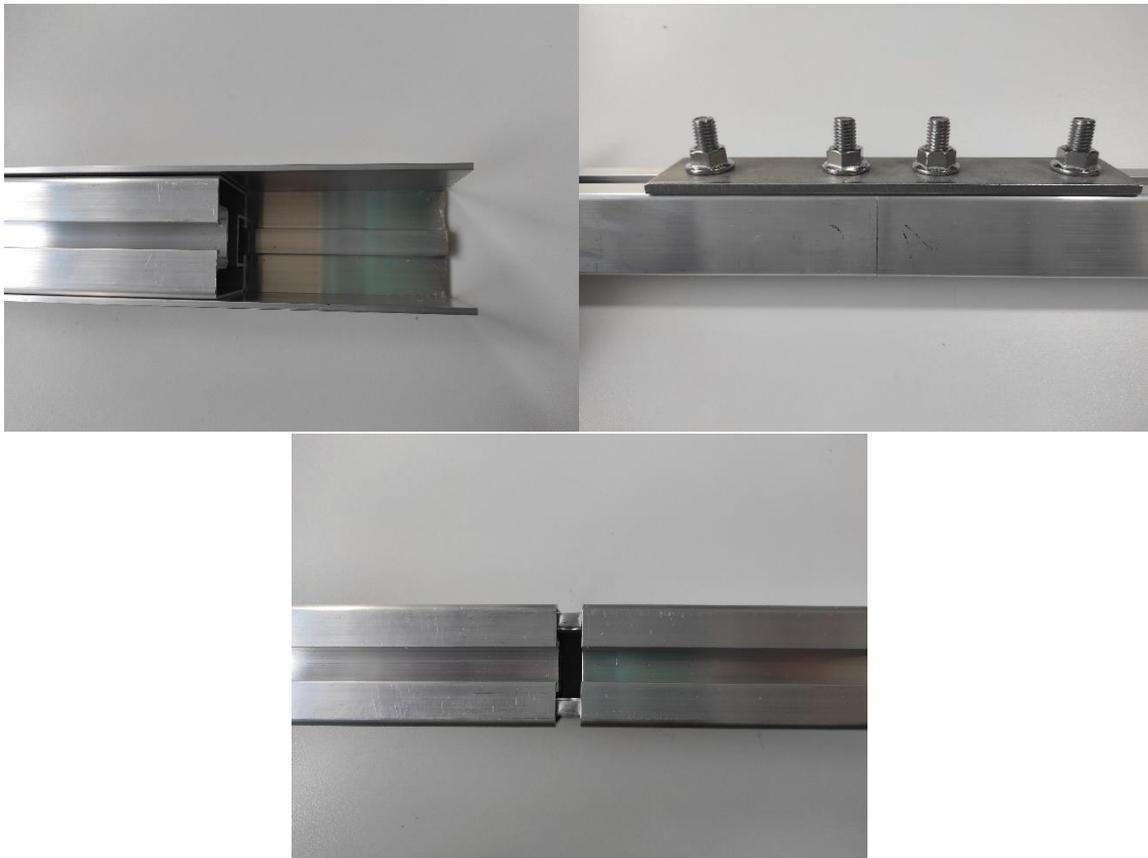
Datum: 27.03.2023

Hersteller: venturama GmbH
Goldbergstr. 32
D-35216 Biedenkopf
Germany

Tel.: +49 (0) 6872 50 50 546

E-Mail: info@venturama-solar.de

Web: <https://venturama-solar.de>



1. Sicherheitshinweise



Planung, Montage und Inbetriebnahme der Solarstromanlage dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Eine unsachgemäße Ausführung kann zu Schäden an der Anlage und am Gebäude und zur Gefährdung von Personen führen.



Absturzgefahr! Bei Arbeiten auf dem Dach sowie beim Auf- und Absteigen besteht Sturzgefahr. Unbedingt Unfallverhütungsvorschriften beachten und geeignete Absturzsicherungen verwenden



Verletzungsgefahr! Durch herabfallende Gegenstände können Personen verletzt werden. Im Gefahrenbereich vor Beginn der Montagearbeiten Absperrungen vornehmen und Personen, die sich in der Nähe aufhalten, warnen.

2. Benötigtes Werkzeug

- Schrauber mit Biteinsatz und Standard-Bit T40
- Hammer
- Bretter
- Ratsche mit Steckschlüssel oder Maulschlüssel für Mutter M10

3. Anzugsmomente

- Bei Bohrschrauben bis sie Fest sind
- Pressen von 2 Montageschiene mit Hammer
- Sperrzahnmutter M10 bis 37 Nm

4. Aufbau und Funktion bei Schienenverbinder Typ 1

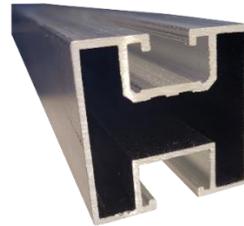


Anwendung bei Montageschiene Typ 1 und Typ 2.



Die Schienenverbinder Typ 1 ist ein Verbindungselement, das verwendet wird, um zwei Montageschiene miteinander zu klemmen. Am Ende von der erste Montageschiene werden zwei Schienenverbinder im Kern gesteckt. Die zweite Montageschiene wird auf die erste Montageschiene drauf gesteckt. Mit Hilfe eines Hammers werden die beiden Montageschiene zusammen geklemmt. Wichtig ist das beim Benutzen eines Hammers ein Brett auf die Montageschiene gelegt werden soll um Dellen zu verhindern. Das andere Ende von der Montageschiene sollte ebenfalls mit einem Brett abgefedert werden. Solange mit dem Hammer klopfen bis beide Schienen komplett zusammen sind.

5. Aufbau und Funktion bei Schienenverbinder Typ 2



Anwendung bei Montageschiene Typ 1 und Typ 2.



Die Schienenverbinder Typ 2 ist ein Verbindungselement, das verwendet wird, um zwei Montageschiene miteinander zu verschrauben. Um die Montageschiene zu verbinden werden an Schienenende die Sechskantschraube M10x30mm in die Führung eingeschoben, danach werden die Schrauben in die Löcher der Schienenverbinder gesteckt. Zum Schluss wird mit Sperrzahnmutter M10 auf die Gewinde geschraubt. Dies wird mit einer Ratsche von 37 Nm angezogen.

6. Aufbau und Funktion bei Schienenverbinder Typ 3



Anwendung bei Montageschiene Typ 1 und Typ 2.



Die Schienenverbinder Typ 3 ist ein Verbindungselement, das verwendet wird, um zwei Montageschiene miteinander zu verbinden. Um die Montageschiene zu verbinden werden an Schienenende mit den Schienenverbinder durch Bohrschrauben miteinander verschraubt. An der Seite von der Montageschiene werden je 2 Bohrschrauben eingeschraubt, so dass jede Montageschiene mit 4 Bohrschrauben verbunden ist.