

Übersicht Systembauteile

Sicherheitshinweise

Sicherheitsbewusstes Arbeiten

- Zu beachten sind:
 - Sicherheitshinweise in dieser Montageanleitung
 - interne Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften
 - bestehende nationale Vorschriften zur Unfallverhütung
 - Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften

Vorbereitung

Machen Sie sich vor dem Arbeitsbeginn mit allen Bauteilen und ihrer Funktion vertraut.

Zulässige Traglasten, Gesamtgewicht, Wind und Schneelasten nach den aktuellen Normen und Vorschriften.

Den Arbeitsbereich vor der Montage sichern.

Bei der Montage

Das Montagesystem selber darf nicht verändert bzw. modifiziert werden.

Sie müssen bei der Montage die Umwelteinflüsse berücksichtigen (z.B. Wind, Regen).

Den ordnungsgemäßen Aufbau und deren Sicherung überprüfen.

Allgemeines

Verwendungszweck

Das VarioTwin Large Montagesystem ist für die einfache Flachdachmontage konzipiert.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Sie dürfen das VarioTwin Large Montagesystem nur dann aufbauen, wenn Sie

- die Montageanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig gelesen und verstanden haben
- fachlich ausgebildet sind
- Ihre Verhältnisse vor Ort geprüft haben und Ihre Angaben den Anforderungen entsprechen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, empfehlen wir eine statische Berechnung entsprechend der am Installationsort gültigen Normen und Vorschriften.

Wenn das Montagesystem für einen anderen als den oben aufgeführten Zweck eingesetzt wird, übernehmen wir als Hersteller keinerlei Verantwortung oder Haftung für die Sicherheit und Gewährleistung; das Risiko trägt allein der Betreiber.

Technische Daten: VarioTwin Large 27

Länge:	1.600 mm	Material:	HDPE
Höhe:	480 mm	Farbe:	schwarz
Breite:	610 mm	Winkel:	27° Grad
Auflagemass/Tiefe:	470 mm	Gewicht:	5,46 kg

VarioTwin Large 15

Länge:	1.700 mm	Material:	HDPE
Höhe:	261 mm	Farbe:	schwarz
Breite:	1.045 mm	Winkel:	15° Grad
Auflagemass/Tiefe:	470 mm	Gewicht:	6,06 kg

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Montageanleitung

Montagevorbereitung

Haben Sie die ausreichende Traglast der Montagefläche geprüft?

Unter www.solardirekt.com finden Sie einige Beispiele der Gewichtsrechnung.

- Montagefläche auf Beschädigungen prüfen!
- Auf der Dachfläche die Ausrichtung der Anlage bestimmen (südliche Richtung)
- Montagesystem und Werkzeuge zur Montagefläche transportieren

Bei den Arbeiten auf der Dachfläche die Sicherheitsvorschriften beachten.

Trennvlies oder Bautenschutzmatte falls erforderlich als Untergrund für das VarioTwin Large verwenden.

Bei Kunststofffoliendächern Trennvlies verwenden! (dient als Trennung zwischen der Kunststoffdachbahn und der Gummigranulatmatte zur Verhinderung der Weichmacherwirkung).

Der Einsatz von Bautenschutzmatten verhindert das Rutschen des VarioTwin Large und schützt die Dachhaut.

- Legen Sie die Aluminiumprofile vertikal oder horizontal auf das VarioTwin Large Montagesystem
- Montageprofile gehören nicht zum Lieferumfang!

Separat bei SOLARDIREKT ENERGY GmbH anfragen oder bauseitige Montageprofile (bis zu einer Breite von 50 mm) einsetzen

- Schraubensatz in die Montageprofile schieben
- Schrauben auf die Höhe der Befestigungslöcher vom VarioTwin Large Montagesystem schieben
- Montageprofile drehen, die Schrauben befinden sich in den Befestigungslöchern
- Schrauben mit Flanschmutter M 10 von unten befestigen

- Sutenstein in die obere Profilnut zur Aufnahme der SDM Endklemme einführen

- Füllen Sie nun die entsprechende Menge Ballast in die VarioTwin Large Montagesysteme, gemäß der Berechnung zur Ballastierung im Datenblatt VarioTwin Large
- Das Ballastgewicht ist von mehreren Faktoren abhängig. Unter www.solardirekt.com finden Sie einige Beispiele zur Gewichtsrechnung



Sechskantschraube M 10



Vertikale Anbringung der Montageprofile



Horizontale Anbringung der Montageprofile