

PV -FLEX Flachdach Montagegestell

Montageanleitung Flachdach / Garten

Produkt Flachdach / Garten Aufständerung PV FLEX verstellbar
Neigungswinkel 18 ° bis 22 °

Datum 01.12.2024

Hersteller : ANNMAR SOLARTECHNIK



ANNMAR SOLAR TECHNIK



V - Flex Montagegestell

Verstellbares Flachdachmontagesystem für die Montage von Solarpanelen auf Flachdächern und Garten.

V FLEX SUPPORT ist ein universelles Montagesystem für Standard-Photovoltaikmodule, das speziell für Flachdächer entwickelt wurde. Mit einem einstellbaren Bereich von 980–1150 mm ist die Halterung perfekt für verschiedene Arten von Standard-Solarmodulen geeignet. Der Panelwinkel ist auf 21° eingestellt, was eine optimale Nutzung der Sonnenenergie ermöglicht. Das Kit enthält Stützelemente, Befestigungsschrauben und einen notwendigen Absorber, um eine stabile Struktur zu gewährleisten. Die Stütze ist einfach zu installieren, korrosionsbeständig und bietet einen dauerhaften Rahmen für Solarmodule.

Das PV FLEX SUPPORT-Design vereint Funktionalität mit Ästhetik und schafft so eine ideale Lösung für Ihr Dach.

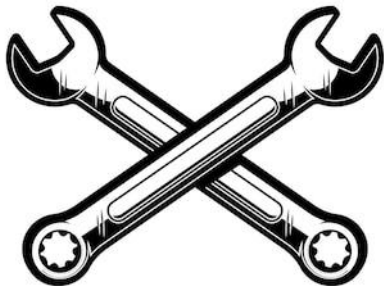
- Hauptmerkmale:-
- Einfache und schnelle Installation-
- Stabile Struktur-
- Solide Konstruktion aus verzinktem Stahl-
- Korrosionsbeständigkeit-Witterungsbeständigkeit
- Kompatibilität mit Standard-Photovoltaikmodulen
- (Einstellbereich: 980–1150 mm) OCE-Zertifizierung





ANNMAR
SOLAR TECHNIK

Verpackung - Werkzeug



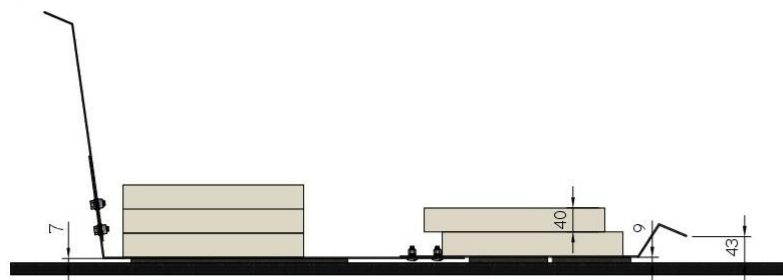
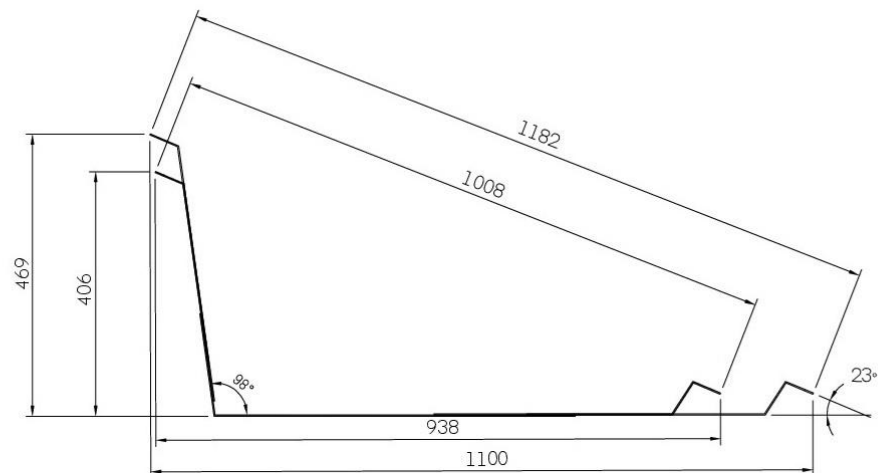
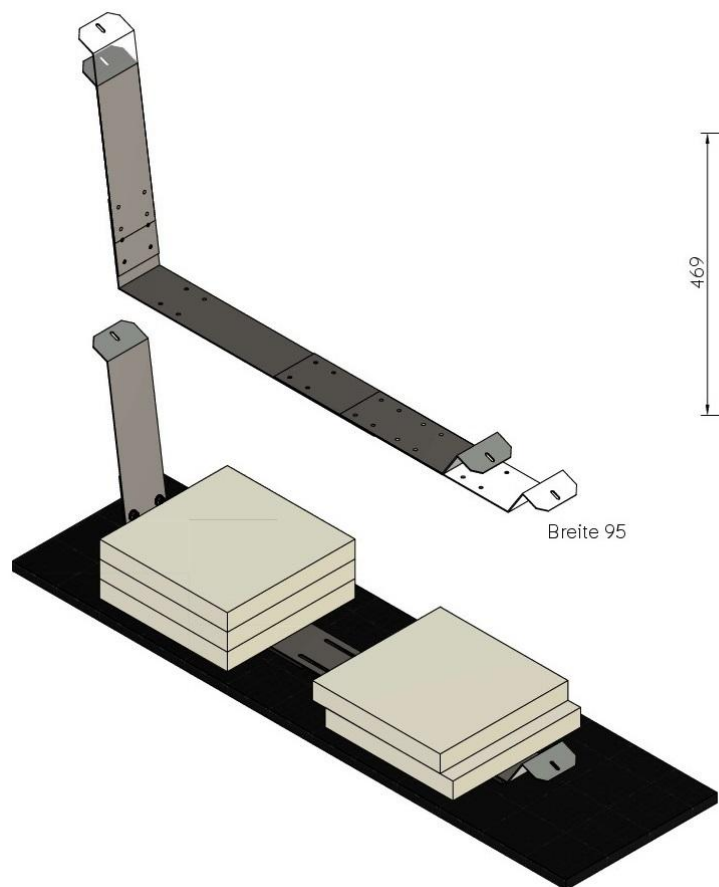
Benötigtes Werkzeug

Maul - Ringschlüssel : 8 und 10 mm



ANNMAR

SOLAR TECHNIK





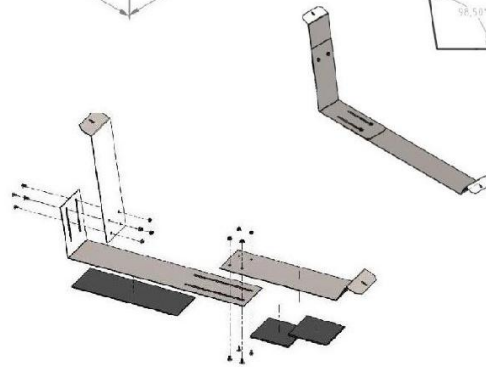
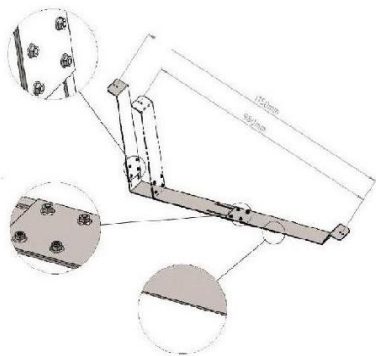
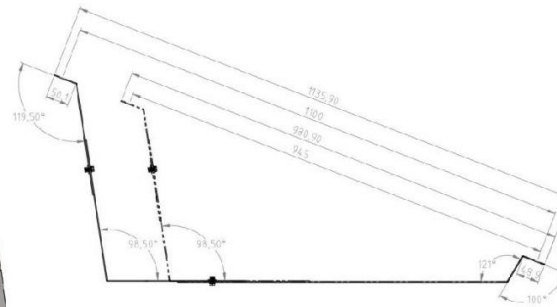
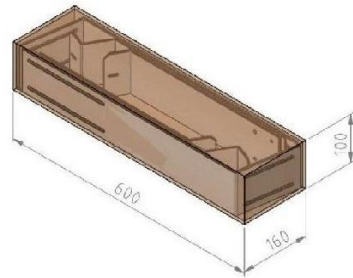
ANNMAR

SOLAR TECHNIK



V - Flex Montagegestell

- Base A – 2 pcs.
- Base B – 2 pcs.
- Base C – 2 pcs.
- Socket button head screw M6x11
- Flange screw M6x20 – 4 szt.
- Hex flange nut M6 – 20 szt.
- Absorber A – 2 pcs.
- Absorber B – 4 pcs.





ANNMAR
SOLAR TECHNIK

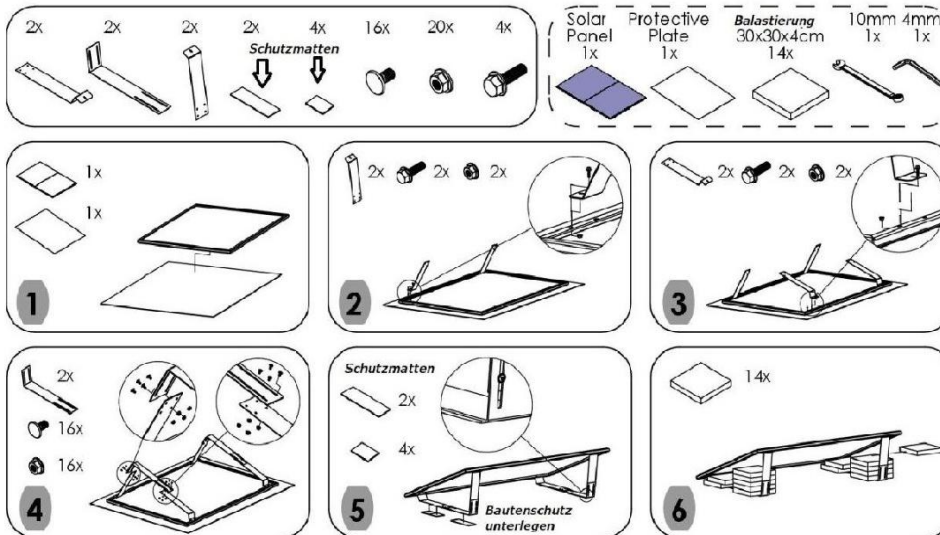
V - Flex Montagegestell 1 Modul

Montage - **Siehe Video**



Inhalt SET :1 Modul

Not included





ANNMAR

SOLAR TECHNIK

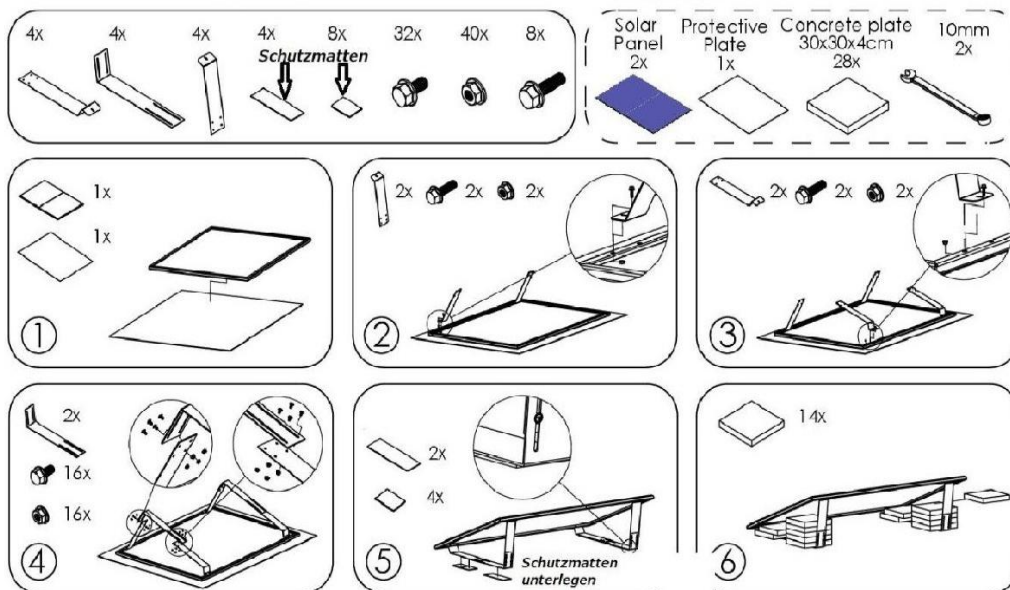


V - Flex Montagegestell 2 Module

Montage - Siehe Video

Inhalt SET : 2 Module


Not included





- Finden Sie auf der Windkarte das richtige Windgebiet für Ihren Standort
- Nutzen Sie die Windfläche in Kombination mit der Gebäudehöhe für die Ballasttabelle
- Wählen Sie den benötigten Ballast für A und B in kg und/oder Anzahl der Fliesen

Hinweis 3: Auf dem Gestell können maximal 17 Platten (30x30x4,5 cm) platziert werden. 4 Platten in A und 13 (2x6,5) Kacheln in B. Dies entspricht einem Ballastgewicht von 153 kg



A diagram of a lever system. A long, thin, grey beam is tilted upwards from left to right. A black rectangular fulcrum, labeled 'A' in a large orange letter, is positioned under the left end of the beam. A black rectangular load, labeled 'B' in a large orange letter, is positioned on the beam to the right of the fulcrum. The beam is supported by a black rectangular base on the left and a black rectangular base on the right. The background is a light grey gradient.

Panellabmessung : ab 1800 x 1350mm

Gebäude höhe	0 - 5 Meter		5 - 7 Meter		7 - 9 Meter		9 - 12 Meter		12 - 15 Meter		
Windbereich	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	
1 (22,5 m/s)	36	41	36	41	36	41	36	41	36	41	kg
	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	Fliesen
2 (25 m/s)	36	56	36	56	36	56	36	56	36	56	kg
	4	6,5	4	6,5	4	6,5	4	6,5	4	6,5	Fliesen
3 (27,5 m/s)	36	72	36	72	36	72	36	72	36	72	kg
	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8	Fliesen
4 (30 m/s)	36	89	36	89	36	89	36	89	36	89	kg
	4	10	4	10	4	10	4	10	4	10	Fliesen

Panellabmessung : ab -2000 x 1350mm

[illegible]



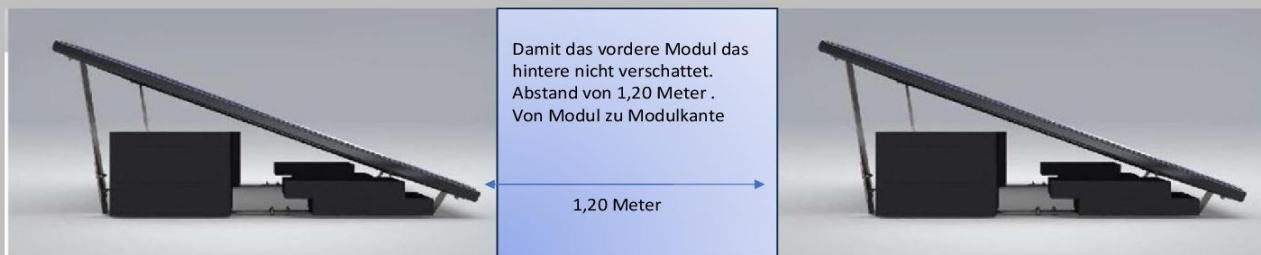
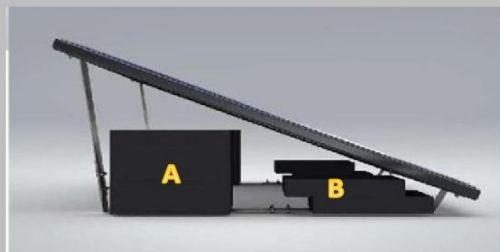
ANNMAR

SOLAR TECHNIK

Hinweis zur Ausrichtung unserer Gestelle hintereinander

Platzieren Sie die Ballaststeine (Gehwegplatten 9 KG) auf dem Gestell unter den Modulen
Das Ballastgewicht und Anzahl der Steine ist abhängig von Ihrer Gebäudehöhe und Windlastzone.

Nutzen Sie zur richtigen Bestimmung der Ballastierung die Windlasttabelle auf der nächsten Seite.





ANNMAR

SOLAR TECHNIK



Einhaltung von Standards

- The product is CE certified, confirming its compliance with European standards and quality requirements
- PN-EN 1090-1+A1:2012 - Execution of steel structures and aluminium structures –
 - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components
- PN-EN 1090-1:2012 - Execution of steel and aluminium structures –
 - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components.
- PN-EN 1090-2:2018 - Execution of steel and aluminium structures –
 - Part 2: Technical requirements for steel structures.
- PN-EN 1993-1-1:2005 - Eurocode 3: Design of steel structures –
 - Part 1-1: General rules and rules for buildings.
- PN-EN 1991-1-1:2002 - Eurocode I: Actions on structures –
 - Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads for buildings.
- PN-EN 1991-1-3:2004 - Eurocode I: Actions on structures –
 - Part 1-3: General actions - Snow loads.
- PN-EN 1991-1-4:2006 - Eurocode I: Actions on structures –
 - Part 1-4: General actions - Wind actions.
- PN-EN 1991-1-5:2004 - Eurocode I: Actions on structures –
 - Part 1-5: General actions - Thermal actions.



ANNMAR
SOLAR TECHNIK

