



ANNMAR
SOLAR TECHNIK

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 Solarpanellen 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.

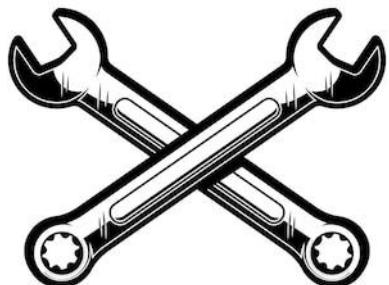
- Hauptmerkmale:
- Einfache und schnelle Installation-
- Stabile Struktur-
- Solide Konstruktion aus verzinktem Stahl-
- Korrosionsbeständigkeit-Witterungsbeständigkeit
- Kompatibilität mit Standard-Photovoltaikmodulen
- (Einstellbereich: 980–1150 mm)OCE-Zertifizierung





ANNMAR
SOLAR TECHNIK

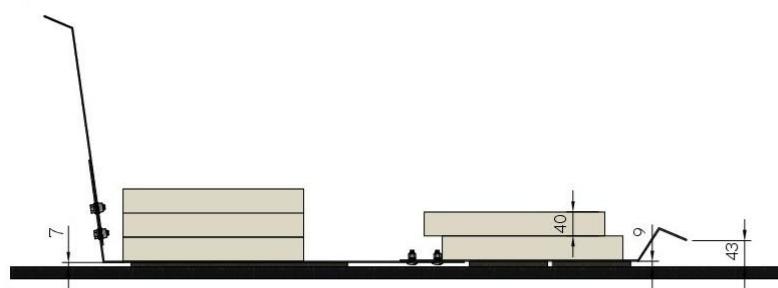
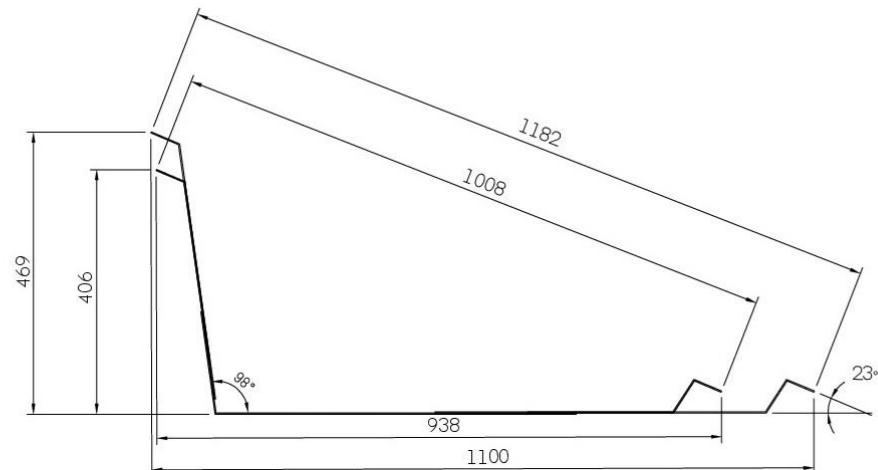
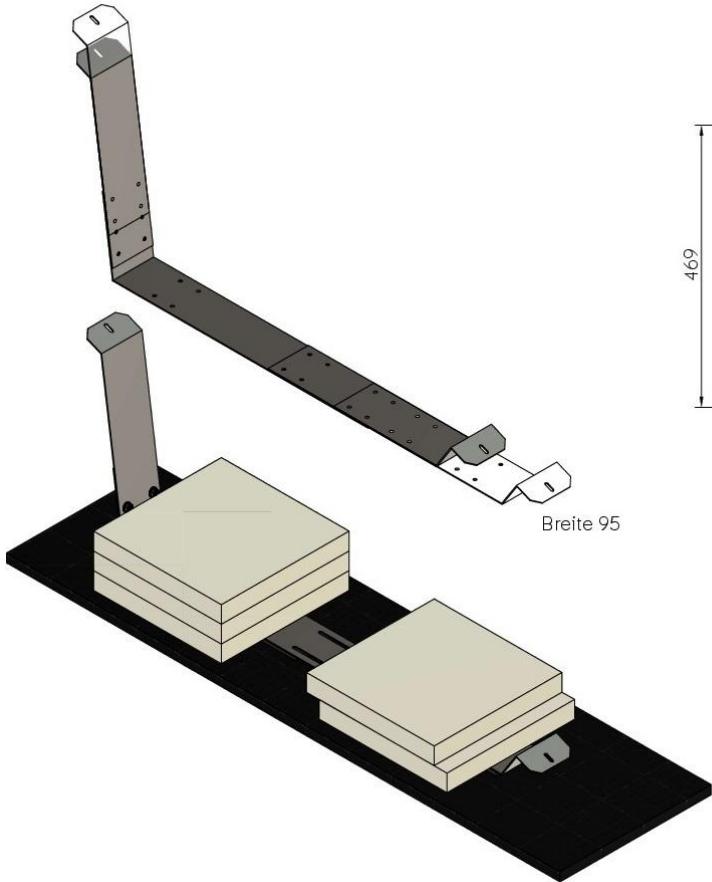
Verpackung - Werkzeug



Benötigtes Werkzeug
Maul -Ringschlüssel : 8 und 10 mm



ANNMAR
SOLAR TECHNIK



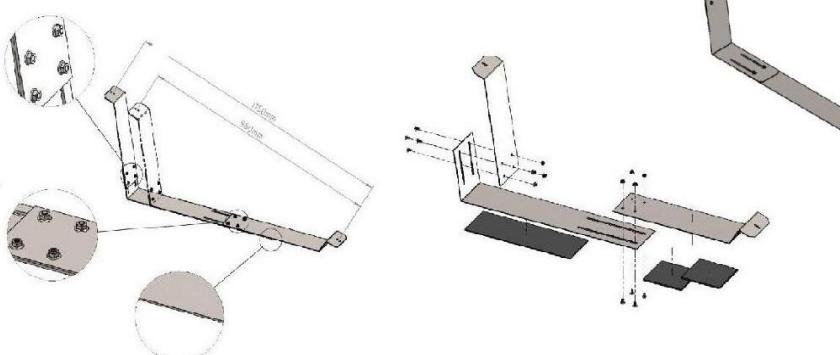
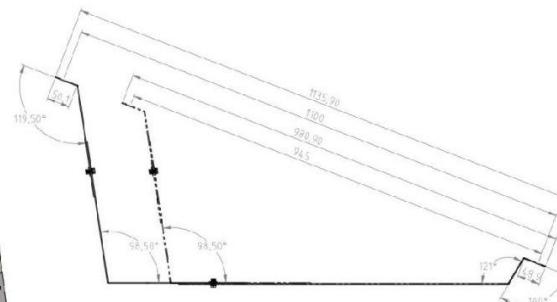
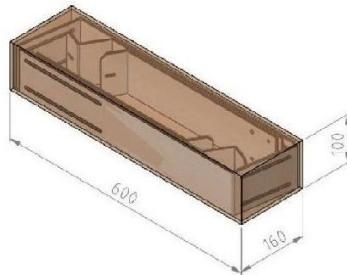


ANNMAR
SOLAR TECHNIK



V - Flex Montagegestell

- Base A – 2 pcs.
- Base B – 2 pcs.
- Base C – 2 pcs.
- Socket button head screw M6x16
- Flange screw M6x20 – 4 szt.
- Hex flange nut M6 – 20 szt.
- Absorber A – 2 pcs.
- Absorber B – 4 pcs.





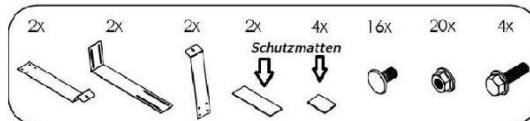
ANNMAR
SOLAR TECHNIK

V - Flex Montagegestell 1 Modul

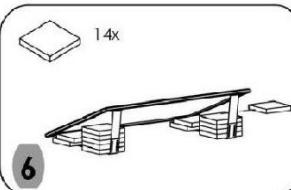
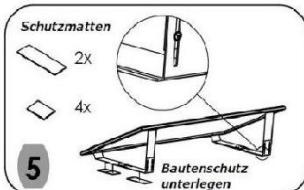
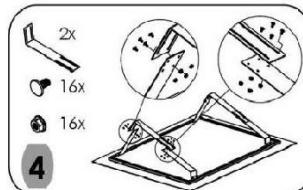
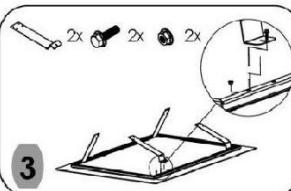
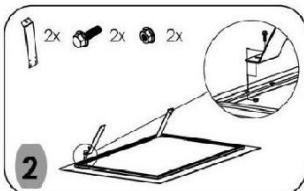
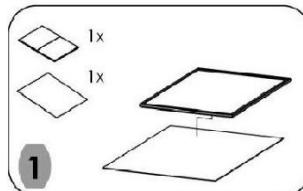
Montage -Siehe Video



Inhalt SET :1 Modul



Note: included
Solar Panel 1x
Protective Plate 1x
Balastierung 30x30x4cm 14x
10mm 1x
4mm 1x



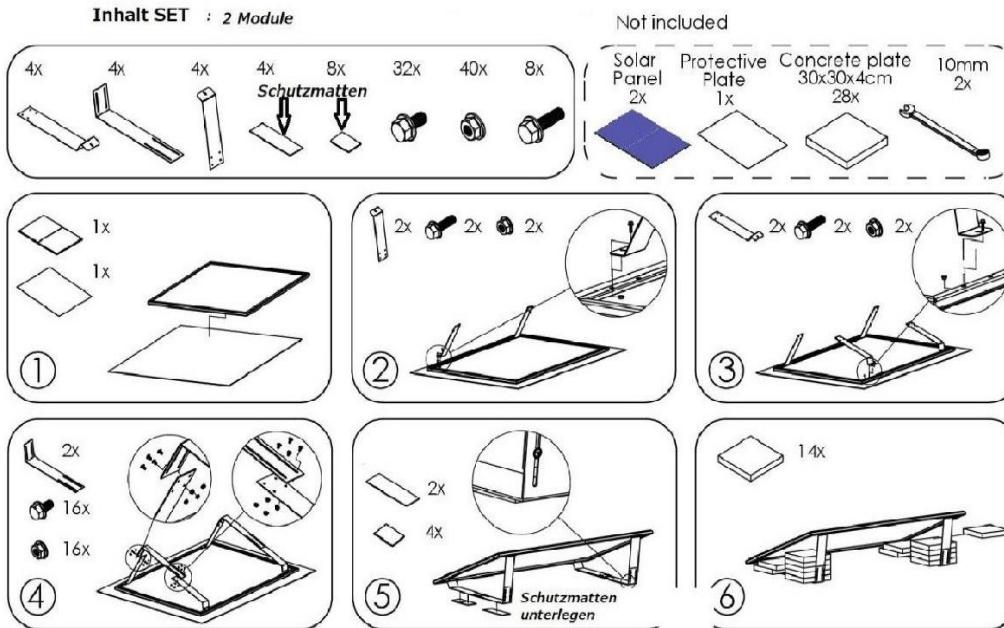


ANNMAR
SOLAR TECHNIK

 ANNMAR
SOLAR TECHNIK

V - Flex Montagegestell 2 Module

Montage - Siehe Video





WINDLASTTABELLE- Bitte auf die richtige Ballastierung achten



Das V-FLEX SUPPORT Montagesystem muss mit Platten ballastiert werden, die auf den angegebenen Ballastpunkten platziert werden müssen.

In drei Schritten können Sie ganz einfach den benötigten Ballast ermitteln;

- 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 1: Min. Der zusätzliche Ballast in G1 und G2 muss 2×1 Ziegel (2×9 kg) betragen.

Hinweis 2: Der Ballast in G1 und G2 muss gleichmäßig auf die Gummiballastträger verteilt werden.

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.

Umweltfaktoren

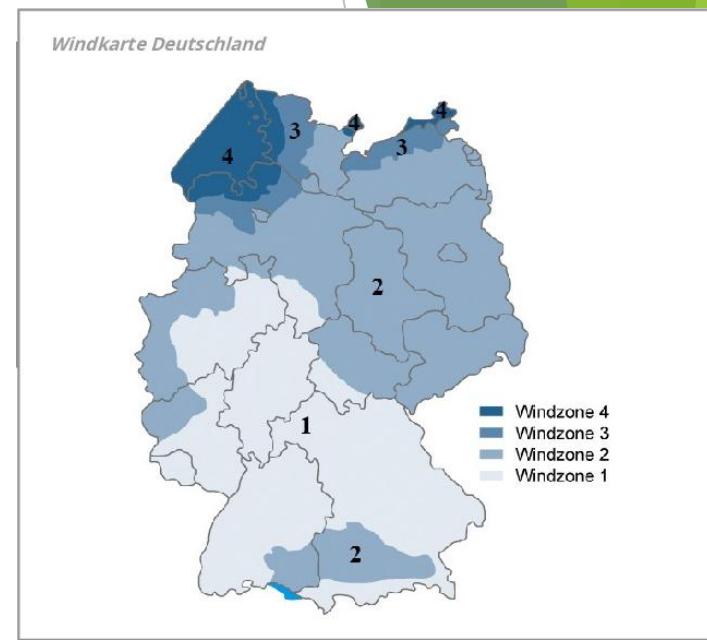
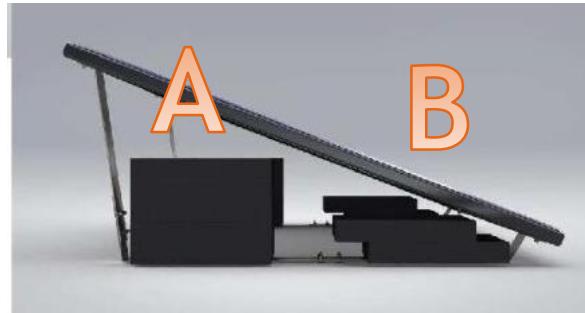
Dachzone Mittlere Zone

Geländekategorie IV / Stadt

Höhe über dem Meeresspiegel 350 Meter

Exklusives Norddeutsches Tiefland

Dachbelegung Bitumen, EPDM oder Beton



Panellabmessung : ab 1800 x 1350mm

Panellabmessung : ab -2000 x 1350mm

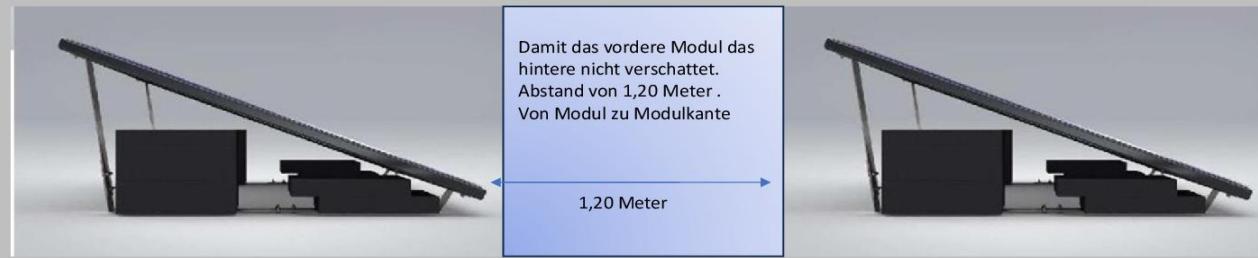
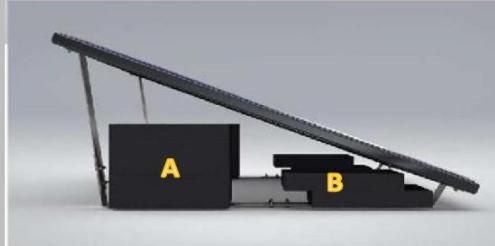


ANNMAR
SOLAR TECHNIK

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 I: Requirements for conformity assessment of structural components
 - ·PN-EN 1090-1:2012 - Execution of steel and aluminium structures –
 - Part I: 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 1: Actions on structures –
 - Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads for buildings.
 - ·PN-EN 1991-1-3:2004 - Eurocode 1: Actions on structures –
 - Part 1-3: General actions - Snow loads.
 - ·PN-EN 1991-1-4:2006 - Eurocode 1: Actions on structures –
 - Part 1-4: General actions - Wind actions.
 - ·PN-EN 1991-1-5:2004 - Eurocode 1: Actions on structures –
 - Part 1-5: General actions - Thermal actions.



ANNMAR
SOLAR TECHNIK

