

Produktbeschreibung

Unsere Solarmodul-Halterung für Flachdächer bietet eine sichere und einfache Möglichkeit, Solarmodule auf Ihrem Dach zu installieren und die Sonnenenergie optimal zu nutzen. Mit einer Vielzahl von herausragenden Merkmalen und Eigenschaften ist diese Halterung die ideale Wahl für eine zuverlässige und langlebige Solarenergieerzeugung.

Verstellbare Breite:

Die Halterung verfügt über eine verstellbare Breite, die für fast alle Solarmodule geeignet ist. Mit einem Einstellbereich von 980 mm bis 1150 mm können Sie sicher sein, dass Ihre Solarmodule perfekt in die Halterung passen und eine stabile Montage gewährleistet ist.

Winkel:

Der optimale Winkel der Solarmodule ist entscheidend für eine maximale Energieerzeugung. Unsere Halterung ermöglicht einen verstellbaren Winkel von 16 bis 21 Grad, um die Ausrichtung der Module an die Sonnenposition anzupassen. Dadurch wird die Effizienz Ihrer Solarenergieanlage verbessert und Sie erzielen eine optimale Leistung.

Bautenschutzmatte:

Um das Flachdach vor Beschädigungen zu schützen, ist unsere Halterung mit einer hochwertigen Bautenschutzmatte ausgestattet. Die Matte verhindert Reibung und Schäden am Dach und gewährleistet eine sichere und schonende Montage der Halterung.

Hochkantmontage mit Montageschienen (optional):

Für eine flexible Installation bieten wir die Möglichkeit der Hochkantmontage mit Montageschienen. Dadurch haben Sie die Freiheit, die Solarmodule je nach Ihren Anforderungen vertikal zu montieren. Die Montageschienen ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung der Solarmodule an der Halterung.

Alle Schrauben dabei:

Damit Sie sofort mit der Installation beginnen können, liefern wir Ihnen alle benötigten Schrauben und Befestigungselemente. Sie müssen sich keine Gedanken über den Kauf von zusätzlichem Zubehör machen – alles, was Sie benötigen, ist in der Verpackung enthalten.

Korrosionsbeständig:

Unsere Solarmodul-Halterung ist aus hochwertigen Materialien gefertigt, die korrosionsbeständig sind. Dadurch ist sie besonders langlebig und widerstandsfähig gegenüber den verschiedenen Witterungsbedingungen, denen sie ausgesetzt sein kann. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Solarmodule sicher und geschützt sind, unabhängig von den Umgebungseinflüssen.

CE-Zertifiziert nach:

PN-EN 1090-1+A1:2012, PN-EN 1090-1:2012, PN-EN 1090-2:2018, PN-EN 1993-1-1:2005, PN-EN 1991-1-1:2002, PN-EN 1991-1-3:2004, PN-EN 1991-1-4:2006, PN-EN 1991-1-5:2004

Mit unserer Solarmodul-Halterung für Flachdächer erhalten Sie eine erstklassige Lösung für die Montage Ihrer Solarmodule. Die verstellbare Breite, der anpassbare Winkel, der Bautenschutz, die Möglichkeit der Hochkantmontage und die mitgelieferten Schrauben machen diese Halterung zu einer hervorragenden Wahl für Ihr Solarenergieprojekt. Investieren Sie in umweltfreundliche Energieerzeugung und profitieren Sie von einer effizienten und zuverlässigen Solarenergieanlage!



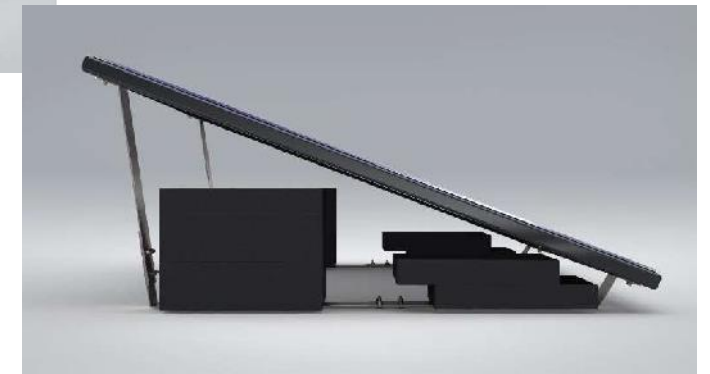
V - Flex Montagegestell

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.

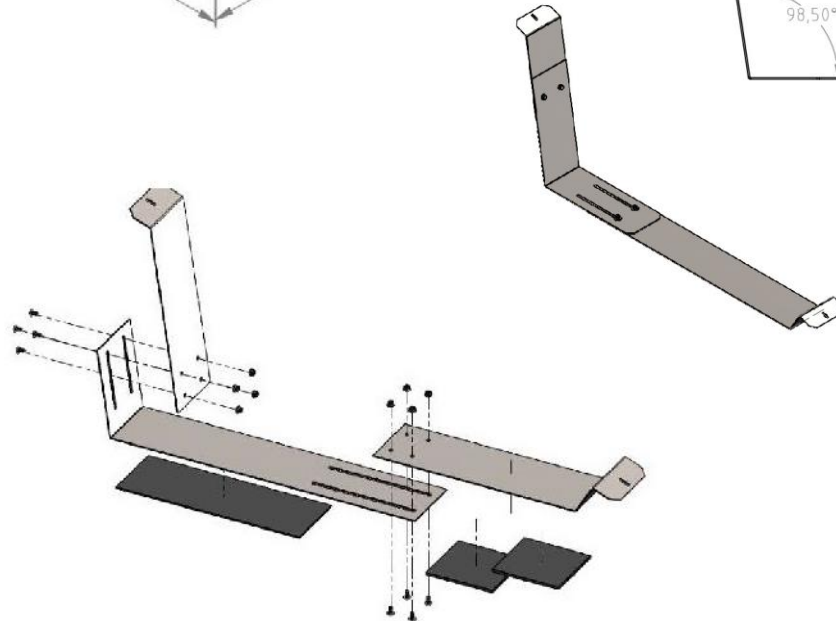
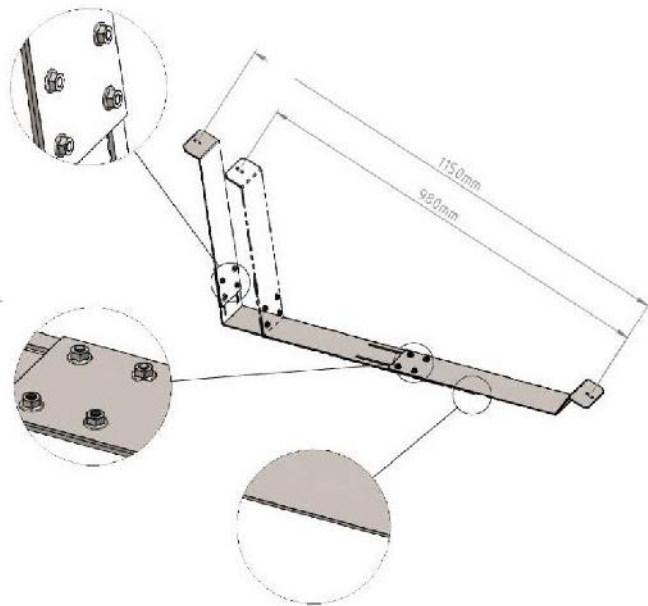
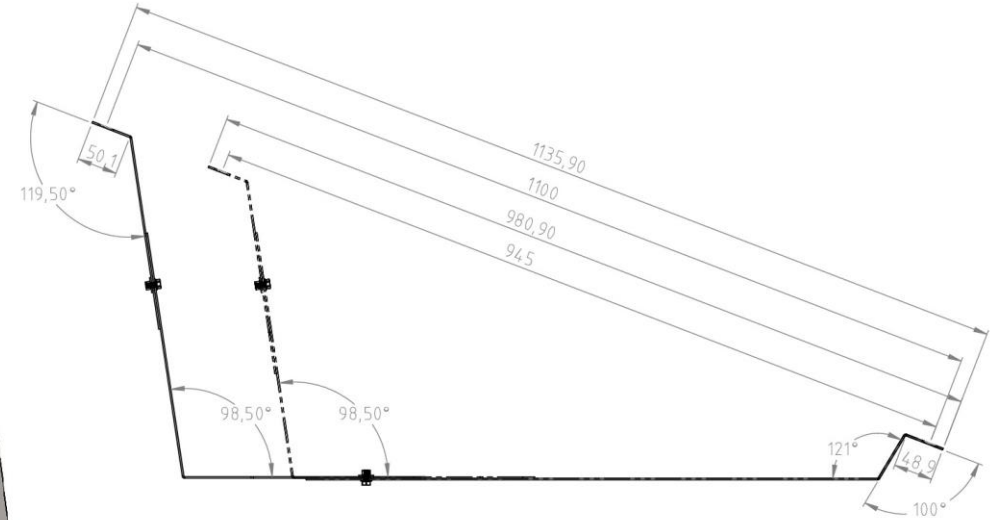
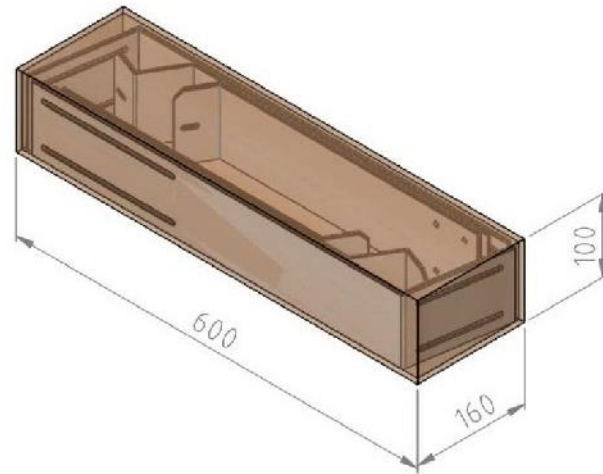
Das PV FLEX SUPPORT-Design vereint Funktionalität mit Ästhetik und schafft so eine ideale Lösung für Ihr Dach.

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



V - Flex Montagegestell

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



Einhaltung von Standards

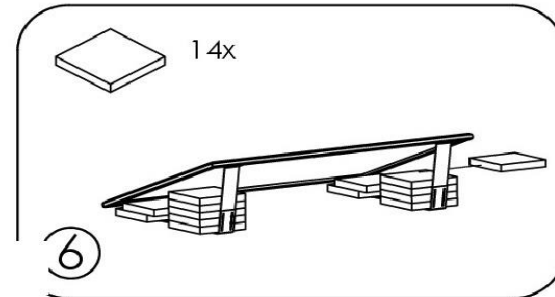
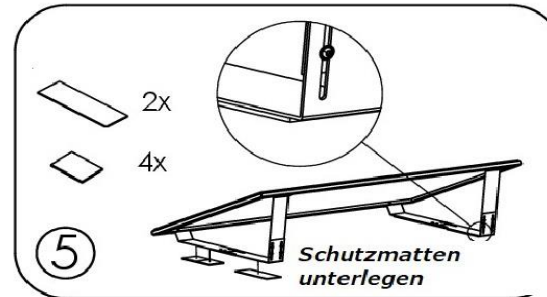
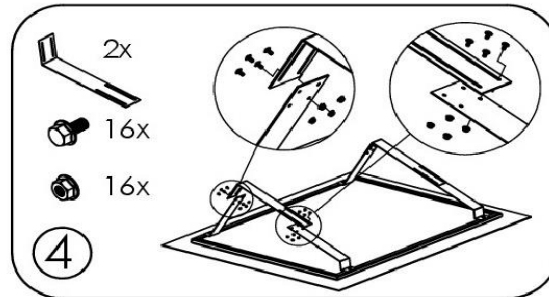
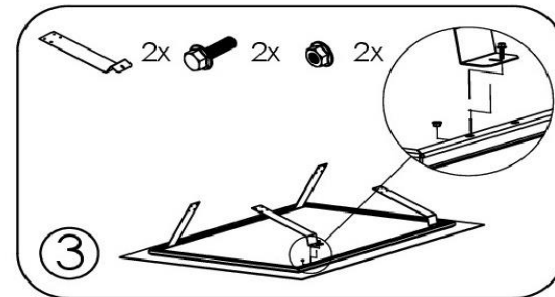
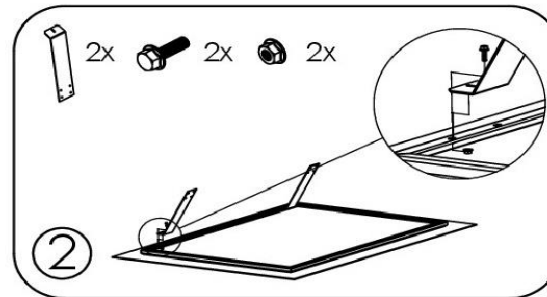
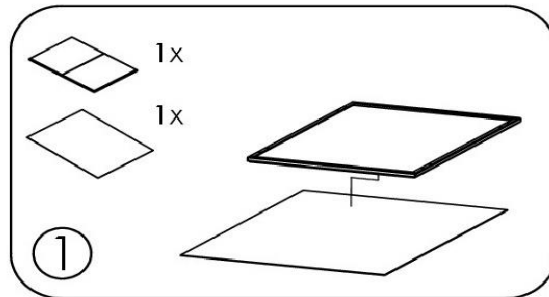
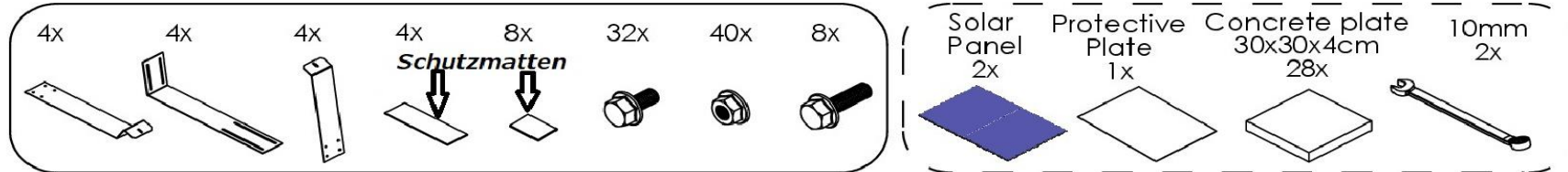
- The product is CE certified, confirming its compliance with European standards and quality requirements
- · PN-EN 1090-1+A1:2012 - Execution of steel structures and aluminium structures –
- Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components
- · PN-EN 1090-1:2012 - Execution of 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.

V - Flex Montagegestell 2 Module

Geeignet für Modulbreite 980 - 1200 mm



Inhalt SET : 2 Module

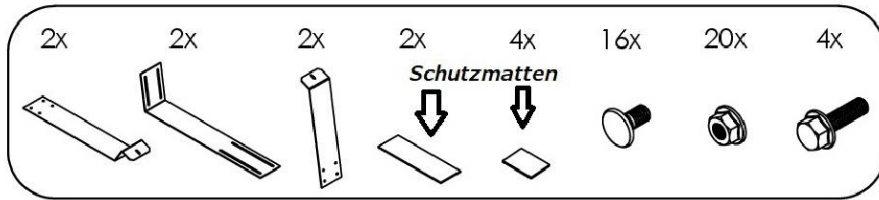


V - Flex Montagegestell 1 Modul

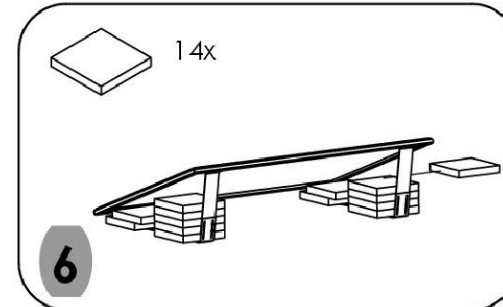
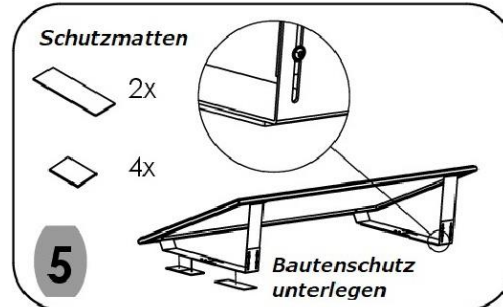
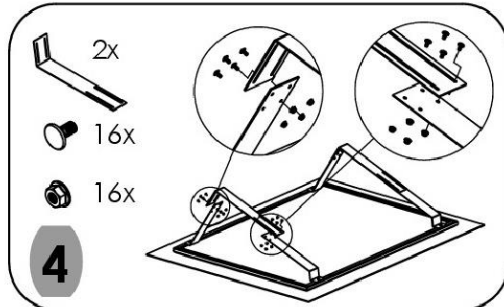
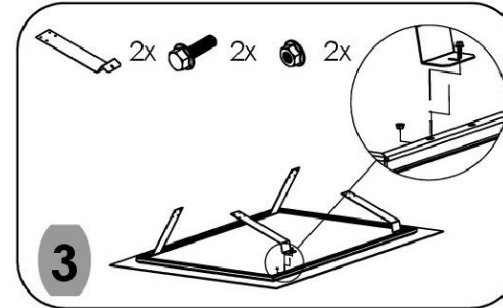
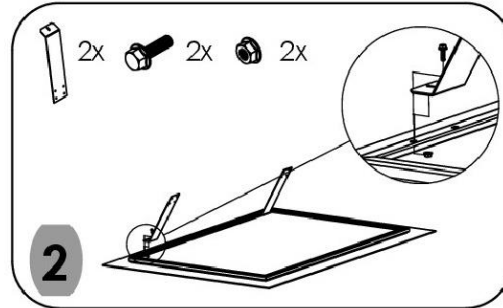
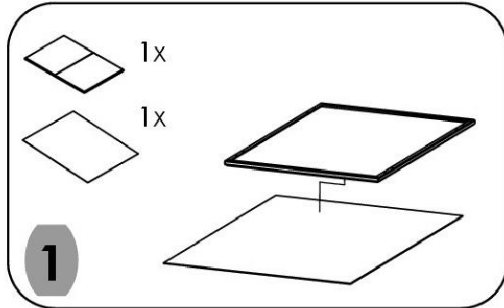
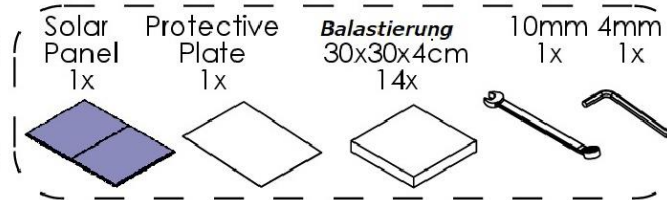
Geeignet für Modulbreite 980 - 1200 mm



Inhalt SET :1 Modul



Not included



Ballastierungstabelle

Ballastierungsplan

Verwenden Sie als Ballast Betonplatten in den Größen 30 x 30 x 4,5 cm und 30 x 15 x 4,5 cm.
Diese wiegen ca 8 kg/Stk. bzw. etwa 4 kg/Stk.
Platzieren Sie den Ballast gemäß der folgenden Zeichnung.

Größe Solarmodul	Modulbreite 890 -1200	
Gebäudehöhe	Ballast (KG)	Ballast (KG)
0-3 Meter	64 Kg	1
3- 6 Meter	96 Kg	2
6-9 Meter	112 Kg	3

