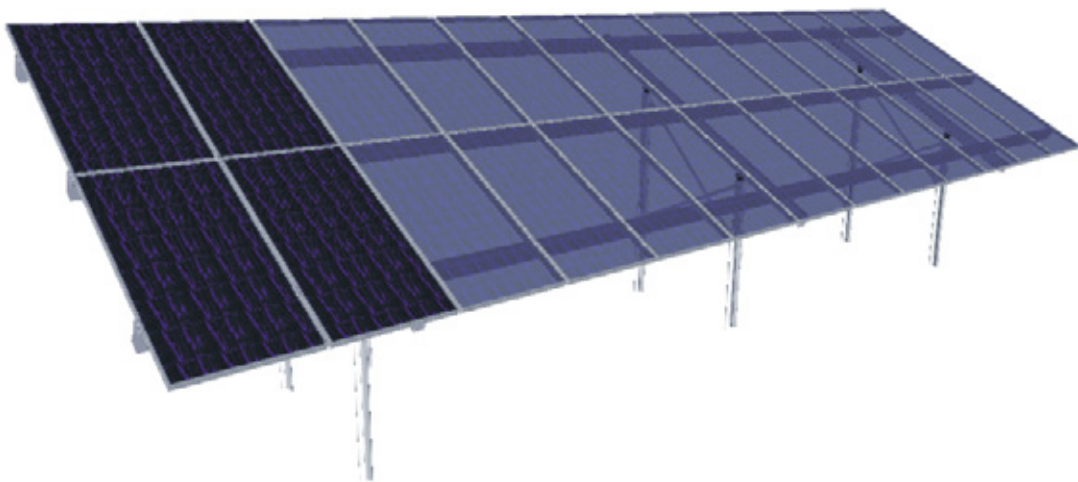




Technische Daten

FREILANDGESTELL

für gerahmte und rahmenlose Module



Flexible Anwendung:

Mit diesem Befestigungssystem Freilandgestell können gerahmte und rahmenlose PV-Module problemlos installiert werden. Durch die Stehlager ist eine Anpassung des Neigungswinkels von 15° - 35° möglich.

Schnelle Montage:

Unser PV-Befestigungssystem zeichnet sich durch einen sehr hohen Grad der Vormontage aus. Durch die neue Klick-Technologie ist eine maximale Reduzierung der Montagezeiten möglich.

Umfassende Modulkompatibilität:

Durch einen flexiblen Modulhalter und einen höhenverstellbaren Endhalter ermöglicht unser System maximale Flexibilität bei der Montage von nahezu allen rahmenlosen sowie gerahmten Modultypen mit einer Rahmenhöhe von 28 - 52 mm.

Flexible Gründung:

Die zur Gründung vorgesehenen Sigma-Pfosten können wahlweise gerammt oder in Streifenfundamenten verlegt

werden. Entsprechend der Bodeneigenschaften kann wahlweise die günstigere Option gewählt werden.

Exzellente Anpassungsfähigkeit:

Durch die Höhenverstellbarkeit der Pfosten ist auch auf unebenen Flächen ein ebenes PV-Feld zu erreichen, denn die Gestellreihen können der Geländewölbung harmonisch folgen.

Maximale Sicherheit:

Das S:FLEX Freilandgestell für gerahmte und rahmenlose Module verfügt auf Wunsch über eine prüffähige Statik und erfüllt so eine Anforderung zur Beantragung einer Baugenehmigung. Die Belastbarkeit des Systems entspricht der DIN 1055.

Hohe Lebensdauer:

Alle Bauteile sind grundsätzlich aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Die hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert eine maximale Lebensdauer und bietet die Möglichkeit vollständiger Wiederverwertung.

FREILANDGESTELL

für gerahmte und rahmenlose Module

Technische Daten



Modulanordnung hochkant



Zwei Modulreihen



Drei Modulreihen

Verwendung	Freiland
Schneebelastung	bis Schneelastzone 3, max. 500 m ü. NN (1,4 kN/m ²)
PV-Module	gerahmt und rahmenlos
Modulanordnung	in Reihen oder Spalten, abhängig vom Modultyp und den Montagerichtlinien des Modulherstellers
Modulausrichtung	hochkant, quer
Anstellwinkel	15° bis 35° in N-S-Richtung
Geländeneigung	max. 6° in O-W-Richtung
Größe Modulfeld	max. 30 m ²
Systemträger	stranggepresstes Aluminium EN-AW-6063 T6
Gründung	Rammfundament Schraubfundament Betonfundament
Kleinteile	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Normen	entspricht DIN 1055, auf Wunsch prüffähige Statik ¹
Farbe	Natur, pressblank
Garantie	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

¹ Gegen Aufpreis