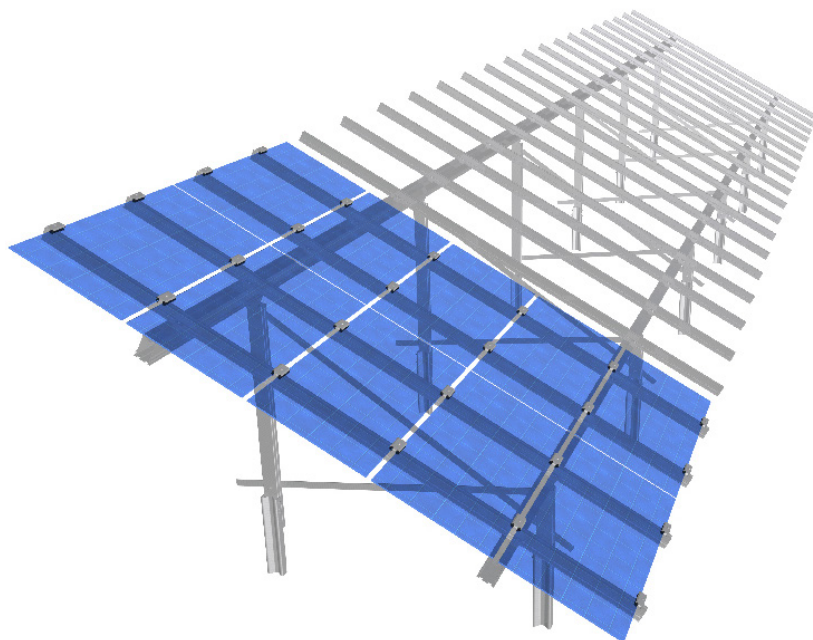


Technische Daten

Freilandgestell

für rahmenlose PV-Module



Umfassende Modulkompatibilität



Durch unsere passgenauen und zertifizierten Laminatklammer ermöglicht das Befestigungssystem Freilandgestell maximale Flexibilität bei der Montage von rahmenlosen PV-Modulen.

Schnelle Montage



Das Gestell zeichnet sich durch einen sehr hohen Grad der Vormontage aus. Durch die bewerte und patentierte Klick-Technologie ist eine maximale Reduzierung der Montagezeiten möglich.

Flexible Anwendung



Mit dem Befestigungssystem Freilandgestell können gerahmte PV-Module problemlos installiert werden. Durch die Stehlager ist eine Anpassung des Neigungswinkel von 0° bis 35° möglich.

Exzellente Anpassungsfähigkeit



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

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung | Bodengestell |
| PV-Module | rahmenlos (auch für gerahmte PV-Module in Quermontage) |
| Modulanordnung | quer, abhängig vom Modultyp und den Montagerichtlinien des Modulherstellers |
| Modulausrichtung | quer |
| Anstellwinkel in N-S-Richtung | 0° bis 35° |
| Geländeneigung in O-W-Richtung | max. 6° |
| Systemträger / Modulträger | stranggepresstes Aluminium EN-AW-6063 T6 |
| Gründungspfahl | verzinkter Stahl |
| Kleinteile (Schrauben) | Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 Stahl Zink-Nickel P3E (Fe/ZnNi8/Cn/T0) |
| Farbe | natur, pressblank |
| Lastannahmen | Eurocode 1 (DIN EN 1991): Einwirkungen auf Tragwerke auf Wunsch prüffähige Statik* |
| Garantie | 10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien |

Wichtige Normen und Vorschriften:

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGV A2 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel |
| BGV C22 Bauarbeiten |
| BGV D36 Leitern und Tritte |
| BGV A1 Unfallverhütungsvorschriften |
| Eurocode 0 (DIN EN 1990): Grundlagen der Tragwerksplanung |
| Eurocode 1 (DIN EN 1991): Einwirkungen auf Tragwerke |
| Eurocode 3 (DIN EN 1993): Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten |
| Eurocode 9 (DIN EN 1999): Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken |
| DIN EN 1090-3 Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken – Teil 3: Techn. Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken |
| DIN 18299 VOB Teil C – ATV für Bauleistungen – Allgemeine Regelung für Bauarbeiten jeder Art |
| DIN 18451 VOB Teil C – ATV für Bauleistungen – Gerüstarbeiten |

* gegen Vorauszahlung, die bei Bestellung mit dem Gestellpreis verrechnet wird

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, statischen und mechanischen Werten, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Prinzipdarstellungen sind unverbindlich und nicht maßstabsgetreu. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.