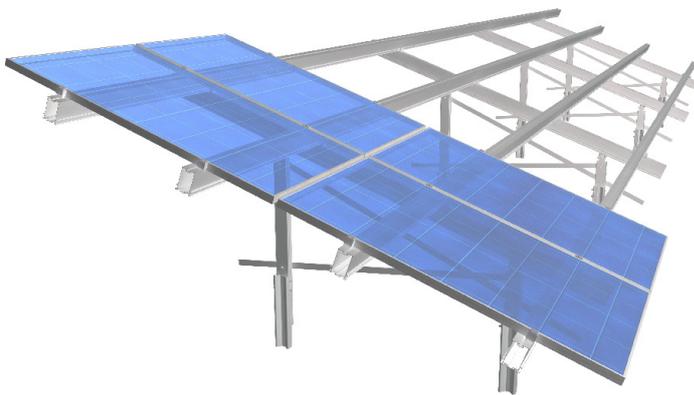


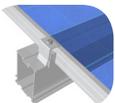
Technische Daten

Freilandgestell

für gerahmte PV-Module auf 4 Modulträgern



Umfassende Modulkompatibilität



Durch einen flexiblen Modulhalter und einen höhenverstellbaren Endhalter ermöglicht unser System maximale Flexibilität bei der Montage von nahezu allen gerahmten Modultypen mit einer Rahmenhöhe von 30 bis 50 mm.

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	gerahmt
Modulanordnung	hochkant, abhängig vom Modultyp und den Montagerichtlinien des Modulherstellers
Modulausrichtung	hochkant
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
Ausführungsstufe nach Eurocode und EN 1090, Teile 1 und 3: EXC 2
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 maßstabgetreu. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.