



Sigma II

Umfangreiche Flexibilität

Das Sigma II kann als Freiflächengestell für den Einsatz von Laminaten und gerahmten Modulen verwendet werden. Je nach Projektanforderungen sind sowohl Rammpfosten, Drehfundamente, als auch Fußplatten als Anbindungsmöglichkeit verfügbar.¹

Hervorragende Anpassungsfähigkeit

Aufgrund von Materialoptimierung und statischer Sicherheit gibt es unterschiedliche Varianten für die Hochkant- und die Quermontage. In beiden Fällen wird die Pi-Schienen Technologie angewendet. Hierbei kommt bei der Quermontage ein Klicksystem für die Befestigung der Module an den Pi-Schienen zum Einsatz. Dieses System ermöglicht eine Modulmontage ohne Schrauben. Bei der Hochkantmontage wird die bewährte Clickstone-Technologie verwendet.

Deutliche Kostenersparnis

Das Sigma II zeichnet sich durch ein einfaches, funktionales Design und reduzierten Werkzeugeinsatz aus. Gerade für Großanlagen bedeutet dies hohe Kosteneinsparungen in punkto Montagezeit. Die unterschiedlichen Gestellvarianten für verschiedene Modulanordnungen garantieren außerdem eine jeweils auf die Wunschkonfiguration optimierte, kostengünstige Materialwahl.

Maximale Lebensdauer

Langlebigkeit ist für das Sigma II ein wesentliches Merkmal. Die vollständig aus Aluminium und Edelstahl gefertigte Auflagekonstruktion garantiert Korrosionsbeständigkeit und maximale Lebensdauer.

Ökologisch durchdacht

Durch die Ramm-Fundamente, sowie den Abstand der Module zum Boden vermeidet das Sigma II sowohl die Versiegelung als auch die Verödung des Bodens. Daneben ist das Rammpfosten-System besonders leicht rückbaubar und komplett recyclingfähig.



Freiland



Rahmenloses
Modul



Gerahmtes Modul



Hochkant-
montage



Quermontage








Hochkantmontage

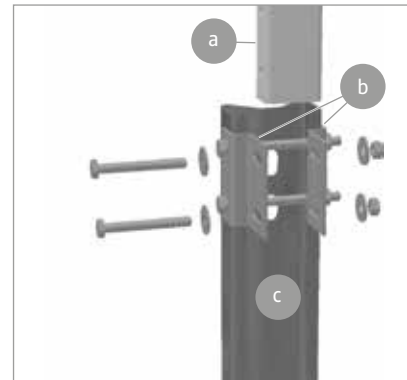


¹ Auf Anfrage auch andere Anbindungsmöglichkeiten.

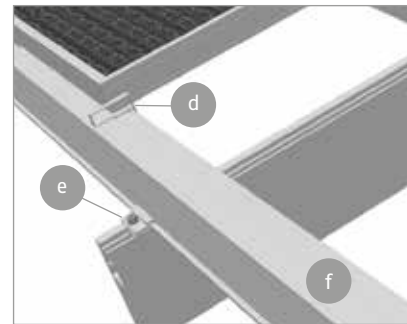


| | |
|--|---|
| Einsatzort | Boden |
| PV-Module | Gerahmt, ungerahmt (hochkant) |
| Modulanordnung | Mehrreihig, bis ca. 20 m je Gestelleinheit |
| Modulausrichtung | Hochkant, quer |
| Anstellwinkel | 15°, 20°, 25° und 30° ¹ |
| Abstand der Modulunterkante zum Boden | 80 cm ¹ |
| Abstand der Ramppfosten | Nord-Süd-Richtung: 4 Module quer – 2,20 m 2 Module hochkant – 1,80 m Ost-West-Richtung: Abhängig vom Laminat- bzw. Modultyp und den örtlichen Gegebenheiten |
| Normen | Eurocode 1 – Einwirkung auf Tragwerke Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken |
| Gestellprofile | Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66) Sigma-Pfosten: Verzinkter Stahl |
| Kleinteile | Stahl, Zink-Lamellen beschichtet, Edelstahl (projektspezifisch V2A/V4A) Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66) |
| Farbe | Aluminium: pressblank |
| Garantie | 10 Jahre ² |

| Konfiguration | Module | Gründung | Klemmung |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| Sigma II 2 hochkant | Gerahmte und ungerahmte Module | Für alle Arten geeignet | Clickstone-System  |
| Sigma II 3 quer | | | Clickstone-System  |
| | | | Klick-System  |
| Sigma II 4 quer | | | Clickstone-System  |
| | | | Klick-System  |



Sigma II Klemmplatten



Sigma II Modulkлип

- a Stütze
- b Klemmplatten
- c Ramppfosten
- d Abstandshalter
- e Modulträgerklemme
- f Modulkлип
- g Pi-Schiene für Quermontage

¹ Anpassungen auf Anfrage.

² Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte den Garantieb Bestimmungen der Mounting Systems GmbH.