



Sigma I XL

Umfangreiche Flexibilität

Das Sigma I XL kombiniert clever die Vorteile des Einpfostensystems mit der bewährten Oberkonstruktion des Sigma II. Dadurch ist es wartungsärmer in Bezug auf die Rasenpflege bei gleicher Modulanzahl im Vergleich zu einem Zweipfosten-System.

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 I XL zeichnet sich durch ein einfaches, funktionales Design und reduzierten Werkzeugeinsatz aus. Gerade für Großanlagen bedeutet dies hohe Kosteneinsparungen in punkto Montagezeit durch eine geringere Anzahl von Pfosten. Die unterschiedlichen Gestellvarianten für verschiedene Modul-anordnungen garantieren außerdem eine jeweils auf die Wunschkonfiguration optimierte, kostengünstige Materialwahl.

Maximale Lebensdauer

Langlebigkeit ist für das Sigma I XL ein wesentliches Merkmal. Die Kombination aus Aluminium, Edelstahl sowie verzinktem Stahl garantiert trotzdem eine hohe Korrosionsbeständigkeit und maximale Lebensdauer.

Ökologisch durchdacht

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



Freiland



Gerahmtes Modul



Hochkantmontage





Quermontage





| | |
|--|---|
| Einsatzort | Freiland – Boden |
| PV-Module | Gerahmt |
| Modulanordnung | Mehrreihig, bis ca. 20 m je Gestelleinheit |
| Modulausrichtung | Hochkant, quer |
| Anstellwinkel | 20°, 25°, 30° und 35° ¹ |
| Abstand der Modulunterkante zum Boden | 80 cm ¹ |
| Abstand der Rampaufposten | Abhängig vom Laminat- bzw. Modultyp und den örtlichen Gegebenheiten |
| Normen | Eurocode 1 – Einwirkung auf Tragwerke Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken |
| Gestellprofile | Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66) |
| Rampaufposten | IPE-Träger (S235), Größe abhängig von den örtlichen Gegebenheiten |
| Kleinteile | Stahl, Zink-Lamellen beschichtet, Edelstahl (projektspezifisch V2A/V4A) Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66) |
| Farbe | Aluminium: pressblank |
| Garantie | 10 Jahre ² |

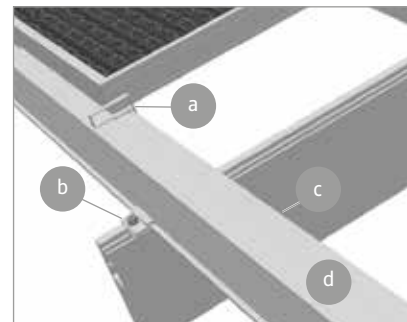
| Konfiguration | Module | Gründung | Klemmung |
|------------------------|-----------------|-------------------------|---|
| Sigma II 2 hochkant | Gerahmte Module | Für alle Arten geeignet | Clickstone-System  |
| Sigma II 3 quer | | | Klick-System  |



Adapter zum Sparren



Unterer Adapter zur Diagonale



Sigma II Modulklip

- a Abstandshalter
- b Modulträgerklemme
- c Modulklip
- d Pi-Schiene für Quermontage

1 Anpassungen auf Anfrage.
2 Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte den Garantiebestimmungen der Mounting Systems GmbH.