



Sigma II^{ALU}

Deutliche Kostenersparnis

Das Sigma II^{ALU} 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^{ALU} ein wesentliches Merkmal. Die vollständig aus Aluminium und Edelstahl gefertigte Auflagekonstruktion garantiert Korrosionsbeständigkeit und maximale Lebensdauer.

Hervorragende Anpassungsfähigkeit

Als zweipostiges Gestellsystem ist das Sigma II^{ALU} besonders flexibel für die Konfigurationsauswahl. Je nach Projektanforderungen sind sowohl Rammpfosten, Drehfundamente, als auch Fußplatten für Beton als Anbindungsmöglichkeit verfügbar. Mittels eines verstellbaren Verbindungsbauteils zwischen Sparren und Modulträger lassen sich Querneigungen (in Ost-West-Richtung) realisieren.

Ökologisch durchdacht

Das System wird unter zertifizierten Nachhaltigkeitsstandards entwickelt und produziert. Darüber hinaus sind die Komponenten recyclingfähig und demon- tierbar.



Freiland



Gerahmtes Modul



Rahmenloses Modul



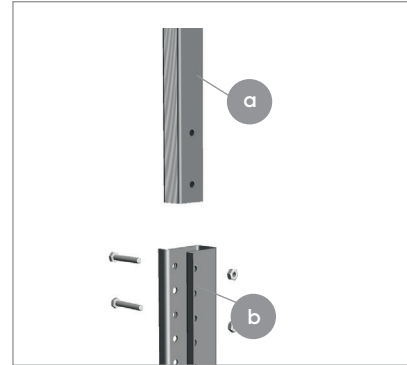
Hochkantmontage



Quermontage

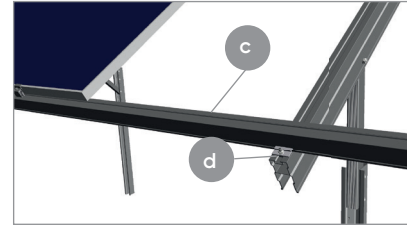


Einsatzort	Freiland		
PV-Module	Gerahmt, rahmenlos, bifazial		
Modulanordnung	Mehrrichtig, bis ca. 20 m je Gestelleinheit		
Modulausrichtung	Hochkant, quer		
Anstellwinkel	Je nach Projektanforderungen		
Abstand der Modulunterkante zum Boden	Beliebig		
Geländeneigung	bis 18°		
Abstand der Rammpfosten	Nach statischer Berechnung		
Normen	Eurocode 1 – Einwirkung auf Tragwerke Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken		
Gestellprofile	Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6060T6)		
Rammpfosten	Hutprofilpfosten		
Kleinteile	Stahl-, Geomet beschichtet, Stahl feuerverzinkt Edelstahl (projektspezifisch V2A/V4A) Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66)		
Farbe	Aluminium: pressblank		
Garantie	10 Jahre		
Konfiguration	Module	Gründung	Modulbefestigung
Sigma II 2-4 hochkant	Gerahmte, rahmenlose und bifaziale Module	Für alle Arten geeignet	Klemmen, Schrauben, Nieten 
Sigma II 3-8 quer			Klemmen, Schrauben 



Hutprofil-Pfosten

- a Stütze
- b Rammpfosten (Hutprofil)



Modulträgerklemme

- c Modulträger
- d Modulträgerklemme