



Conergy SolarLinea

Das Conergy SolarLinea ist eines der kostengünstigsten und am schnellsten zu montierenden Freiland-Gestellsysteme am Markt. Es existiert in zwei Varianten: als Conergy SolarLinea Single mit einer Pfostenreihe und als Conergy SolarLinea Double mit zwei Pfostenreihen und voller Flexibilität zum Einsatz von Rammpfählen, Fundament oder Erdschrauben. So steht Ihnen für jede Anwendung immer das optimale Gestell zur Verfügung.



Conergy SolarLinea Single

Das Conergy SolarLinea Single empfiehlt sich immer dann, wenn Boden und Systemgröße den Einsatz von Rammpfosten zulassen. Alle Montagearbeiten erfolgen in Arbeitshöhe, die wesentlichen Bauteile werden bereits in unserem Werk vormontiert und es ist kein Zuschneiden oder Bohren auf der Baustelle erforderlich. Auch die Montage der Module erfolgt in kürzester Zeit: mit den bewährten und schnellen Quickstone-Modulbefestigern. So stellen Sie bei der Installation der PV-Anlage neue Geschwindigkeitsrekorde auf.

Das Conergy SolarLinea Single ermöglicht ein bodenparalleles Verlegen der Module ohne aufwendige Erdarbeiten. Dies wird möglich durch die Biegefähigkeit der Grundschiene und der eingesetzten X-Stones: Sie erlauben einen Ausgleich von Unebenheiten des Bodens bis zu $\pm 10^\circ$ Neigung. Dies spart Zeit und Geld.

Der Einsatz von Rammpfosten ist nicht nur kostensparend, sondern auch ökologisch sinnvoll. Die Anlage kann bei Bedarf vollständig rückgebaut werden, durch den Abstand der Modulunterkante zum Boden von mindestens 70 cm kann das Gelände problemlos bewirtschaftet und gepflegt werden, z. B. als Weidefläche.

Zudem hat das Conergy SolarLinea Single die nötige Flexibilität, um für nahezu jede Installation eingesetzt zu werden: Ob gerahmte Module oder Lamine, Hoch- oder Quermontage, ein Modul hochkant bis drei Module quer übereinander, verschiedene Neigungswinkel oder Pfostenlängen oder auch kundenspezifische Sonderlösungen – alles ist möglich. Auch die Einbindung lokaler Lieferanten ist möglich, z. B. für die Beschaffung der Rammpfosten.



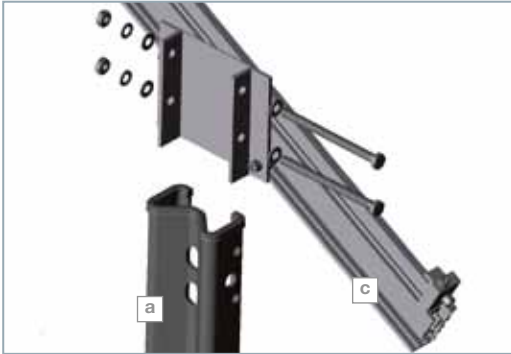
Conergy SolarLinea Double

Das SolarLinea Double ist unabhängig von der Bodenbeschaffenheit einsetzbar. Mit Rammpfosten, Fundament oder Erdschrauben wird eine hohe Stabilität erreicht. Das Modulfeld ist größer als beim Conergy SolarLinea Single: Zwei Module hochkant bis zu fünf Module quer übereinander montiert sind möglich. Je nach Breite der Reihenabstände und akzeptierter Verschattung lassen sich auf einer limitierten Fläche ggf. mehr Module als mit einem einreihigen System installieren.

Die Montage ist schnell und einfach: Zahlreiche Komponenten sind vormontiert, es werden nur wenige Werkzeuge benötigt und die Verkabelung ist schnell und mit kurzen Kabelwegen realisierbar. Innovative Conergy Befestigungstechnik lässt bei der Modulmontage die Wahl zwischen Quickstone-Fixierung und Klemmhaltern.



Conergy SolarLinea



Detailansicht des vormontierten Adapters



Detailansicht von dreireihigem Conergy SolarLinea Single mit Laminaten

Übersicht

- a Ramppfosten
- b Grundschiene
- c Adapterkopf mit Sparren und X-Stones
- d Modul(end)halter/
Laminat(end)klemme
- e PV-Modul

Conergy SolarLinea	
Einsatzort	Boden
Laminat/Module	Gerahmt, ungerahmt
Modulanordnung	Ein- oder mehrreihig, bis ca. 12 m je Gestelleinheit
Modulausrichtung	Hochkant, quer
Anstellwinkel	Standard 25° und 30° ¹
Abstand der Modulunterkante zum Boden	75–80 cm ¹
Abstand der Ramppfosten	Abhängig vom Laminat- bzw. Modultyp und von den örtlichen Gegebenheiten
Normen	DIN 1055 – Einwirkungen auf Tragwerke Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken
Material	Gestellprofile: stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66) SolarLinea Pfosten: verzinkter Stahl Kleinteile: Edelstahl (V2A)
Farbe	Aluminium, pressblank
Garantie	10 Jahre

¹ Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.

Erhältlich bei: