

SIGMA II

Ahorros significativos

El sistema Sigma II combina las ventajas de instalación con las ventajas de coste de los componentes de acero. El sistema de montaje galvanizado se destaca por su diseño simple y funcional. Los postes de perfil Omega contribuyen a una mayor capacidad de carga y estabilidad, al tiempo que reducen las cantidades de material.

Máxima vida útil

Un rasgo fundamental del Sigma II es su larga vida útil.

El revestimiento especial proporciona una protección eficaz y a largo plazo. Por lo tanto, se garantiza una resistencia a la corrosión significativamente mayor, lo que proporciona un aumento sustancial de la vida útil del sistema.

Excelente flexibilidad

Como sistema de montaje de doble poste, el Sigma II es perfectamente adecuado para configuraciones flexibles de módulos. Dependiendo de los requisitos del proyecto, puede instalarse utilizando diversos cimientos, como postes hincados, tornillos de tierra o placas de pie para hormigón. Una conexión ajustable entre el cabrio y el riel del módulo permite la instalación en terrenos con pendientes este/oeste.

Respetuoso con el medio ambiente

El sistema se desarrolla y produce bajo normas de sostenibilidad certificadas. Además, los componentes son reciclables y pueden ser fácilmente desmontados.















ulo Módul



Aplicación	Montaje en el suelo
Tipos de módulos	Todas las opciones monofaciales y bifaciales, enmarcadas o laminadas Bifacilidad optimizada de acuerdo con los requisitos del fabricante del módulo
Diseño del módulo	Múltiples configuraciones, la longitud de la mesa 40 m, dependiendo del rango de temperatura local
Orientación del módulo	Retrato/vertical, paisaje/horizontal
Inclinación del módulo	Según los requisitos del proyecto
Distancia al suelo	Variada
Pendiente del suelo	Hasta el 10° este/oeste (opción 2)
Espacio entre los postes	Según el cálculo estático
Estándares	Eurocódigo 1 - Acciones sobre las estructuras Eurocódigo 3 - Medición y construcción para construcción de acero
Perfiles de apoyo	Acero (S 355 / S350 GD)
Postes de carga	Poste en Omega
Partes pequeñas	Acero con revestimiento Geomet, acero galvanizado en caliente, acero inoxidable (según proyecto V2A / V4A) Aluminio extruido (EN AW 6063 T66)
Puesta a tierra	Conexiones de resistencia de baja impedancia entre los componentes
Garantía	10 años 1

CONFIGURACIÓN	MÓDULOS	CIMIENTOS	FIJACIÓN DEL MÓDULO
Sigma II 2-4 vertical	Módulos enmarcados, no enmarcados y bifaciales	Adecuado para todos los tipos	Abrazaderas, tornillos, remaches
Sigma II 3–8 horizontal			Abrazaderas, tornillos

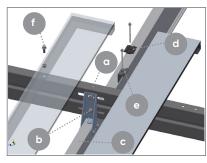
.....



Detalle de conexión de la pata - cabrio

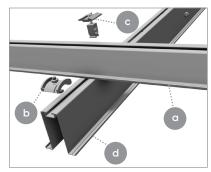


Detalle de conexión - poste



Sigma II - Opción 1

- a Soporte de módulos
- b Conector de rieles cruzados
- c Cabrio
- d Abrazadera del módulo
- e Abrazadera del extremo del módulo
- f Conexión atornillada



Sigma II – Opción 2

- a Riel de soporte del módulo
- b Abrazadera de soporte del módulo
- c Abrazadera de módulo con Clickstone
- d Cabrio