

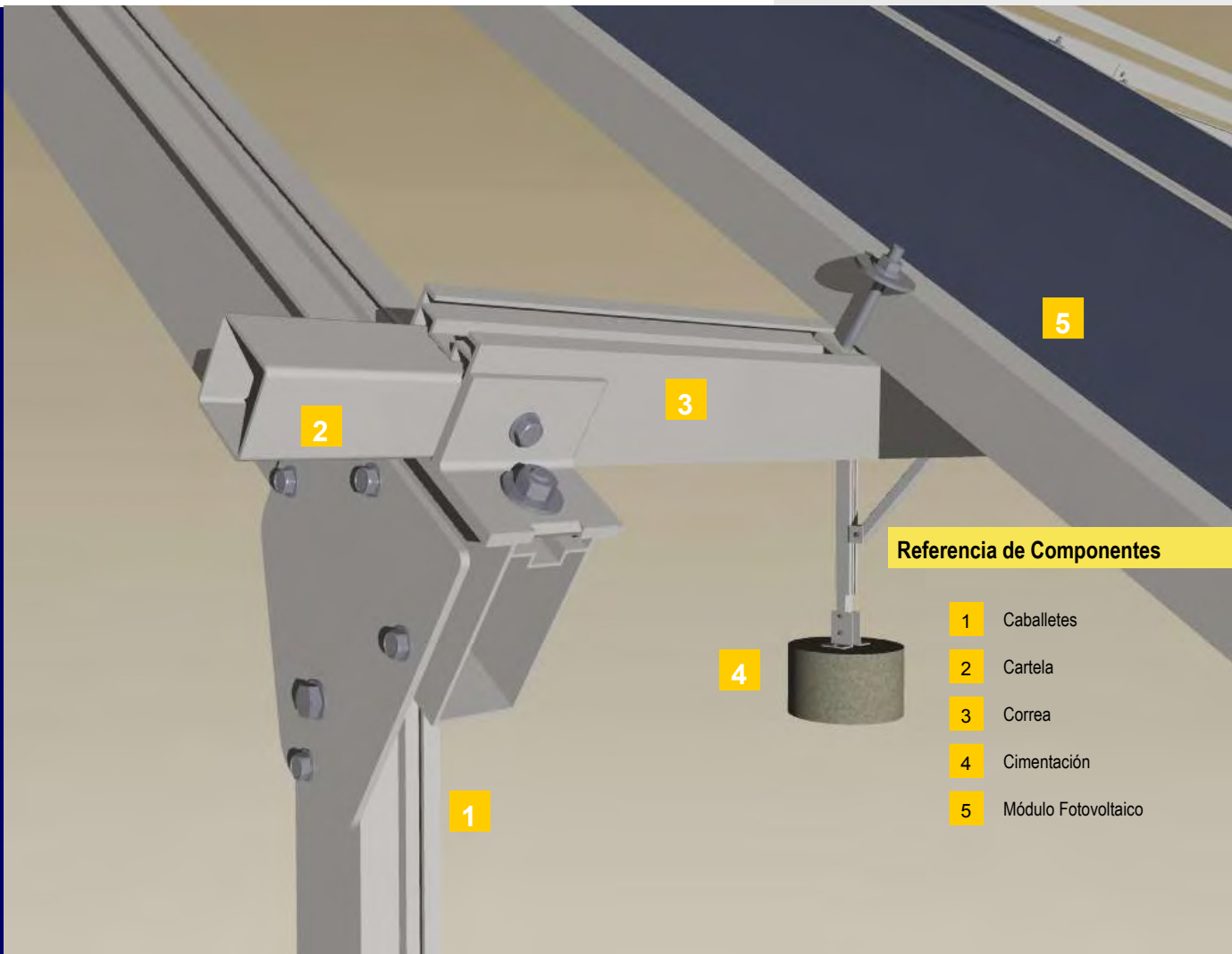
ESTRUCTURA FIJA DE ALUMINIO PARA SOPORTE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



Campo solar – 2,2MW

SUN

Ficha Técnica



Referencia de Componentes

- 1 Caballetes
- 2 Cartela
- 3 Correa
- 4 Cimentación
- 5 Módulo Fotovoltaico

Descripción del sistema

El diseño y la construcción de la estructura y del sistema de fijación de los paneles permite las dilataciones térmicas necesarias para evitar la transmisión de cargas que puedan afectar a su integridad.

La estructura SUN está diseñada para adaptarse a la orientación y la inclinación óptima según la capacidad de producción proyectada, siempre teniendo en cuenta la facilidad de montaje, desmantelamiento y sustitución de paneles.

Las estructuras SUN están calculadas según el Documento Básico de Seguridad Estructural – Acciones en la Edificación del Código Técnico de la Edificación (CTE DBSE- AE).

Para la cimentación de la estructura se utilizan bloques de hormigón o perfiles incados. La unión entre la estructura y los puntos de anclaje se realiza mediante tornillos y/o tacos de expansión de acero inoxidable AISI 304.



Detalle estructura SUN

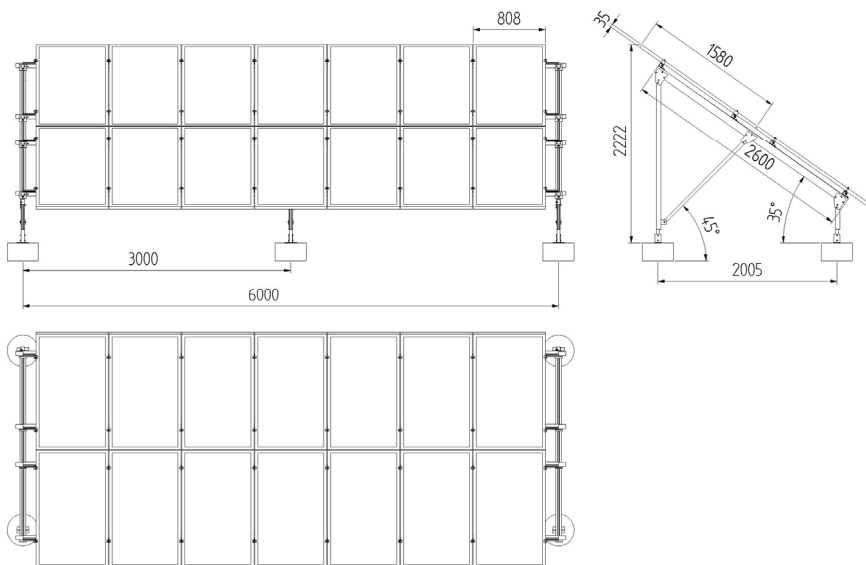
Características Técnicas

| | |
|---|-------------------------------|
| Material Perfilera | Aluminio 6063 |
| Material Tornillería..... | AISI 304 |
| Peso Neto Estructura (por metro de perfil)..... | 7.5 kg |
| Ángulo de regulación | 20° - 40° |
| Superficie Útil (por metro de perfil)..... | 3.2m ² |
| Longitud Correas | 6 m. |
| Carga máxima | 180 kg/m ² |
| Cimentación | Zapata Hormigonada o perfiles |
| Garantía | hasta 25 años |

Dimensiones

La estructura estándar modular de Aluminio 6063 está diseñada para soportar dos filas de 7 paneles cada una que se fija sobre 4 correas de perfiles de Aluminio 6063 de 6m de longitud.

Con una distancia longitudinal entre caballetes de 2,865 m. y siendo la superficie bruta aproximada de paneles de 18 m².



Detalle estructura SUN



Detalle unión paneles

Disposición Óptima

(Asumiendo una orientación al sur)

| Posición | Ángulo | Inclinación |
|-------------|--------|-------------|
| España | 34° | 2.8m. |
| Reino Unido | 37° | 2.2m. |
| Alemania | 37° | 2.2m. |
| Italia | 34° | 2.8m |
| Grecia | 29° | 1.8m |

Ventaja

- Fabricada en Aluminio
- Rígida y robusta
- Rápida instalación
- Modular
- Larga duración garantizada

DISTRIBUIDO POR:



Módulo solar y estructura