



El seguidor TRB de ASTURMADI RENEENERGY es un seguidor en bloque que consiste en un conjunto de alineaciones horizontales conectadas entre sí por un eje central. Este tipo de seguidor es el más adecuado para su instalación en lugares con ligeras pendientes, debido a que implica un reducido número de sistemas de accionamiento, control y comunicaciones por MW instalado, lo que reduce el coste del sistema y facilita al máximo las operaciones de mantenimiento.

DISEÑO



- ✓ El equipo técnico de ASTURMADI RENEENERGY tiene una experiencia superior a los 10 años en el sector fotovoltaico con más de 1,2 GW en proyectos ejecutados.
- ✓ Participación en proyectos en más de 20 países.

FABRICACIÓN



- ✓ Fabricación propia de los perfiles estructurales de acuerdo a la normativa UNE-EN 10162.
- ✓ Dependiendo de las necesidades de cada proyecto son seleccionadas diferentes calidades de acero en cada caso.
- ✓ Se aplican tratamientos superficiales para garantizar la durabilidad de la estructura (Galvanizado en caliente o acabados Posmac, Magnelis, Magicinc o similar).

MONTAJE



- ✓ El seguidor puede ser adaptado a diferentes posibilidades de cimentación (Hincado, Cimentaciones de Hormigón, etc).
- ✓ Facilidad en el proceso de montaje.
- ✓ Todas las uniones son atornilladas, sin necesidad de cortes o soldaduras en obra.

MANTENIMIENTO



- ✓ Mínimo mantenimiento.
- ✓ Fácil accesibilidad a todos los paneles solares instalados.
- ✓ Dado que no existen espacios entre paneles, la limpieza de los mismos puede ser robotizada.

CALIDAD



- ✓ Estructuras metálicas fabricadas de acuerdo a la normativa europea UNE-EN 1090.
- ✓ Galvanizado en caliente según norma UNE-EN ISO 1461 y /o recubrimientos ZM (Zinc-Magnesio) acorde a la norma UNE-EN 10346.
- ✓ Informe Técnico (Due Diligence) emitido por la empresa Astrom Technical Advisors (ATA).

GARANTÍA



- ✓ Estructura: 10 años (ampliable).
- ✓ Recubrimiento (*): Según UNE-EN ISO 14713.
- ✓ Componentes: 3 años, extensible a 5 años.

ESPAÑA

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MÉXICO

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Seguimiento	Cenital Este-Oeste $\pm 55^\circ$
Máxima Potencia	Hasta 290 KW
Paneles	72 celdas / 60 celdas
Tipo de Accionamiento	Actuador Lineal

ESTRUCTURA

Material	Acero conformado y laminado en caliente con límite elástico igual o superior a 275 N/mm ²
Acabado (*)	Galvanizado en caliente acorde a UNE-EN ISO 1461 o ZM (Zinc-Magnesio) acorde a UNE-EN 10346
Cimentación	Pilares Hincados o Cimentación de Hormigón
Alarma de Viento	Vientos superiores a 20 m/s
Máximo Viento	Adaptado a las normativas o especificaciones del cliente
Máxima Pendiente N-S	2,6%
Máxima Pendiente E-O	5,2%

SISTEMA DE CONTROL

Algoritmo de Seguimiento	NOAA Astronomic Algorithm
Modo de Seguimiento	Multitracking
Salida de Comunicación	Ethernet / Wifi
Tensión de Alimentación	230 VAC / 230 VDC
Potencia del Motor	Desde 0,75 KW hasta 2,00 KW
Alarma de Posicionamiento	Configurable, dependiente de las necesidades del cliente

(*) Garantía Standard de Recubrimiento

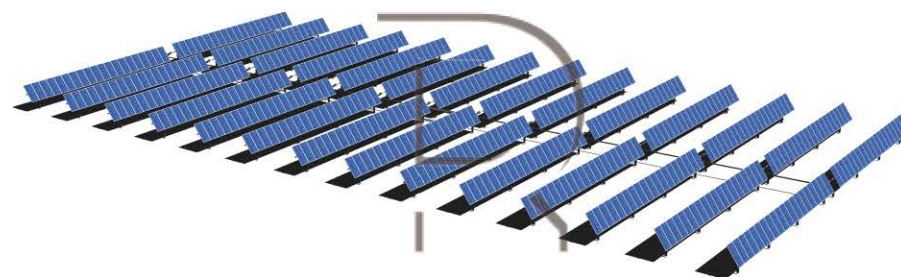
	Ambiente	Garantía
C2	Exposición rural en el interior del país	50 años
C3	Urbano interior del país o costero suave	25 años
C4	Industrial en el interior del país o urbano costero	10 años
C5	Industrial muy húmedo o costero de salinidad elevada	5 años

La vida en servicio se garantiza para ambientes sin cambios

CONFIGURACIONES

TRB / 1PV

Un panel en Vertical.



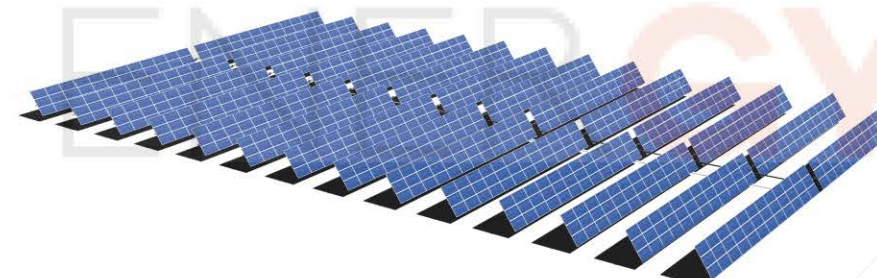
TRB / 2PH

Dos paneles en Horizontal.



TRB / 3PH

Tres paneles en Horizontal.



ESPAÑA

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MÉXICO

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87