

### SEGUIDOR SOLAR DE DOBLE EJE

El uso de sistemas de seguimiento de dos ejes permite aumentar la eficacia de su instalación solar. Aproveche al máximo la radiación solar adaptando sus módulos fotovoltaicos a las diferentes posiciones del sol a lo largo del día, de esta forma, la energía generada por una instalación solar puede ser hasta un 40 % superior a la de una instalación fija orientada hacia el sur. Resultan adecuados para todos los tipos de módulos.

Las instalaciones se entregan como kit de montaje muy asequible que puede montarse in situ sin utilizar ninguna herramienta especial y de una forma tremendamente sencilla. Gracias a su altísima precisión también puede utilizarse con engranajes de precisión para las células concentradoras.

El accionamiento oscilante (elevación) se controla mediante un mecanismo de elevación de husillo y abarca un ángulo comprendido entre +3° y +75° respecto a la horizontal. El área de giro (acimut) de los sistemas de seguimiento se extiende hasta un ángulo de giro máximo de 270°.



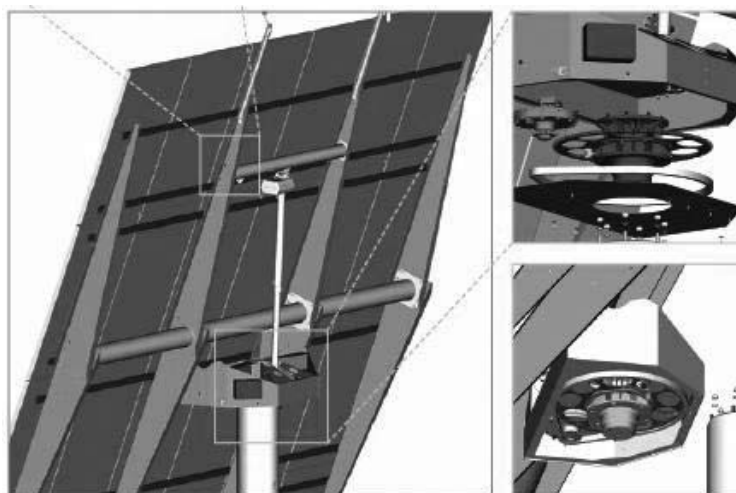
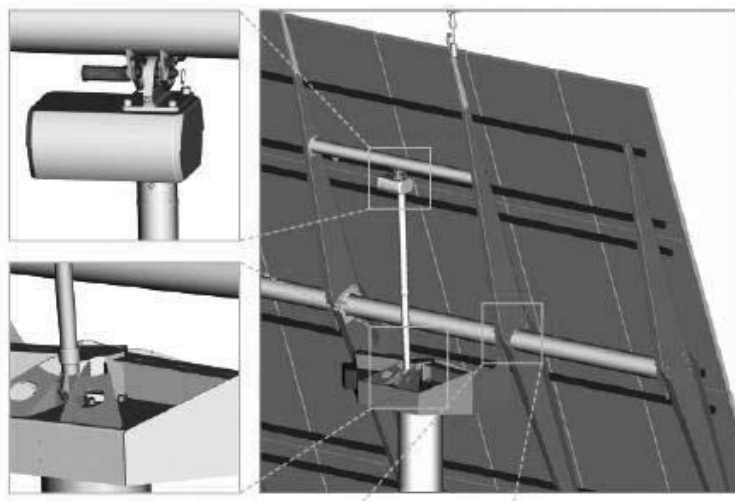
#### Ventajas

- Accionamiento oscilante (elevación) a través de un mecanismo de elevación de husillo.
- Fuerza de elevación: 25 kN.
- Resistencia, incluso cuando la fuerza del viento es intensa o hay ráfagas bruscas.
- Detección automática de la posición.
- Fricción reducida gracias a los cojinetes de deslizamiento.
- Par inicial de arranque reducido.
- Larga duración, incluso con una alta carga.
- Precisión máxima.
- Montaje sencillo.
- Transporte eficaz gracias a su entrega como kit de montaje.
- Accionamiento de giro (acimut) a través del engranaje planetario.
- Alta desmultiplicación del par.
- Soporte interno sin mantenimiento.
- Protección eficaz frente al polvo.

Referencia	04060200001	04060200002	04060200003
Potencia aproximada de los módulos	5 kW	2,5 kW	1,25 kW
Superficie máxima del módulo	42 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
Superficie mínima del módulo	33 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
Altura mínima sobre el suelo	0.59 m	0.63 m	0.63 m
Altura de mástil (sobre la tierra)	3.5 m	2.5 m	2.5 m
Diámetro del mástil	406 mm	245 mm	245 mm
Empuje del viento	DIN 1055-4 zona de viento 4 = 30.0 m/s		
Carga de nieve	media		
Pendiente	0 al 5 %		
Presión sobre el terreno	media 150 kN/m <sup>2</sup>		
Peso del módulo	máx. 14 kg/m <sup>2</sup>		
Sistema de montaje	máx. 2.5 kg/m <sup>2</sup>		

# FOTOVOLTAICA

El cabezal del sensor especial se encarga de realizar un seguimiento preciso, tanto en el caso de la radiación solar directa, como en los casos de luz difusa. Gracias a los sensores de viento, a partir de una velocidad concreta de éste, los módulos solares se colocan en la posición horizontal, por lo que quedan perfectamente protegidos, incluso cuando la fuerza del viento es intensa. Todas las piezas de metal están galvanizadas por inmersión en caliente o son anticorrosivas.



**IBERSOLAR ENERGÍA. S.A.**

Pol. Ind. Camí Ral · C/ Isaac Peral 13 Nave 9 · 08850 Gavà (Barcelona)

Tel. (+34) 936 350 440 · Fax. (+34) 936 654 510 · info@ibersolar.com · www.ibersolar.com