

SEGUIDOR SOLAR

2 ejes/240 m²
Suntrack Mod. 2021



- ▣ Estructura monoposte metálica calculada para vientos de 105 Km/h.
- ▣ Protección anticorrosión de todos los elementos estructurales mediante tratamiento de galvanizado en caliente.
- ▣ Seguimiento astronómico en dos ejes simultáneos: azimutal y cenital. Incrementos de producción de hasta el 35% frente a instalaciones fijas. Desfase máximo de 2° frente a la posición del sol.
- ▣ Movimiento azimutal mediante corona giratoria de gran tamaño accionada por un conjunto motor-reductor eléctrico.
- ▣ Movimiento cenital mediante elevador eléctrico con husillo de rosca trapecial.
- ▣ Protección frente a esfuerzos excesivos de viento: con vientos superiores a 70 km/h (programable) el seguidor se coloca en posición horizontal.
- ▣ Totalmente flexible y adaptable a los distintos modelos de panel solar (bajo pedido). Superficie máxima de panel equivalente a 240 m².

Características Técnicas

Dimensiones:

H1 (mm)	9000
H2 (mm)	4150
A1 (mm)	21000
A2 (mm)	11500
a (°)	0° - 50°
Superficie (m ²)	240 ⁽¹⁾

Mecánicas

Potencia motor giro azimutal (kW)	0,25
Velocidad giro azimutal (rpm)	0,1
Potencia motor giro angular (kW)	2,2
Velocidad giro angular (rpm)	0,04
Peso (kg)	9500

Cimentación Tipo

Dimensiones Zapata (m)	4,8x4,8x1,2
Pernos Anclaje	24xØ30

Transporte

Volumen (m ³)	37 ⁽²⁾
---------------------------	-------------------

(1) Cada seguidor se fabrica en función de los paneles a utilizar, por lo que la superficie indicada en el cuadro de características adjunto tiene únicamente valor orientativo y máximo.

(2) De igual manera la cimentación recomendada en dicho cuadro corresponde a una zapata tipo, debiendo esta ser recalculada por el proyectista para cada ubicación definitiva del seguidor.

