

SOLAR TRACKER

Dual Axis/54 m²
Suntrack Mod. 520



- ▣ Single-column metallic structure calculated for winds to 105 km/h
- ▣ Anti-corrosion protection of all the structural elements with hot-dip galvanizing
- ▣ Astronomical simultaneous tracking in two axes: azimuthal and zenithal. production growth of up to 35% over fixed installations. maximum angle of deviation: 2°ba from sun position.
- ▣ Azimuthal turn (yaw) by means of slewing bearings driven by electric gearmotor-reducer set.
- ▣ Zenithal movement (pitch) driven by a mechanical screw jack and electric elevator set.
- ▣ Strong winds protection: for wind speed higher than 70 km/h (programmable) the solar modules surface automatically comes to horizontal position.
- ▣ Completely adaptable and suitable for any kind of solar module (upon request). maximum surface area of 54 m².

Technical Parameters

Size:

H1 (mm)	6278
H2 (mm)	3089
A1 (mm)	8712
A2 (mm)	6682
a (°)	0° - 60°
Superficie (m ²)	58 ⁽¹⁾

Mechanical:

Potencia motor giro azimuthal (kW)	0,25
Velocidad giro azimuthal (rpm)	0,5
Potencia motor giro angular (kW)	0,75
Velocidad giro angular (rpm)	0,06
Peso (kg)	2100

Typical Foundation:

Dimensiones Zapata (m)	2,5x2,5x1,10 ⁽²⁾
Pernos Anclaje	10xØ20

Transporte

Volumen (m ³)	4,2 ⁽¹⁾
---------------------------	--------------------

⁽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.

