

Sistema de seguimiento activo

Propiedades

- Superficie total del módulo de hasta 4 m²
- Carente de mantenimiento
- Alta precisión y esperanza de vida
- Bajo consumo eléctrico, 1,25 kWh/año, aprox.
- Ausencia de movimientos innecesarios en el seguimiento
- Sin sensor expuesto a averías
- Velocidad máxima del viento 120 km/h
- Alta rentabilidad

Aplicaciones

Sistema de seguimiento de eje simple para módulos solares, destinado a aumentar el rendimiento en un 25 % a un 35 % a lo largo de un año, dependiendo del emplazamiento, y hasta un 55 %, en verano.

Seguimiento

- Ángulo de declinación Este - Oeste: 90°, activo.
- Ángulo de elevación: 0° - 45°, ajuste manual.
- Control sin sensores.
- Alimentación eléctrica: 12 V (nominal) - 200 V (Voc) de uno de los módulos conducidos.
- Posición horizontal en la oscuridad.
- Seguimiento paso a paso dependiente de la duración del sol (largo del día).
- Un sistema electrónico puede controlar dos sistemas de seguimiento (TWIN).

Superficie de módulo y fijación

- 4 m² de superficie total de módulo. (hasta 500 Wp, aprox., según tipos).
- Fijación: abrazaderas desplazantes de acero inoxidable; longitud de guía: 2,97 m.

Montaje y cimentación

- Tubo de montaje: Longitud 2 m / diámetro exterior máx. 89 mm (3 1/2 ") / espesor de pared mín. 4 mm.
- Base de cimiento de hormigón (aprox. 0,7 m³).

Ámbito de suministro

- Marco y elementos de montaje completos, galvanizados: marco de acero inoxidable para montaje de los módulos.
- Sistema electrónico con batería, en carcasa de material sintético.
- Accionamiento lineal.
- No se incluye: mástil.

Embalaje

- Peso bruto: 44 kg.
- Dimensiones del embalaje: 1200 x 400 x 160 mm = 0,08 m³.



Módulos solares PV recomendados

Tipos de módulos	Cantidad	Potencia
Astropower AP 110	4	440 W
BP 3125	4	500 W
BP 3160	3	480 W
BP 380	5	400 W
GE 165	3	495 W
GE 173	3	519 W
Isotofon I 110	4	440 W
Kyocera KC 125	4	500 W
Sharp 123 Wp	4	492 W
Sharp 80 Wp	5	400 W
Shell 85 Wp	5	425 W
Shell SQ150C	3	450 W

Otros tipos de módulo: véase la figura de la izquierda.

