

Sistema de seguimiento activo

Propiedades

- Superficie total del módulo de hasta 10 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 150 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).

Superficie de módulo y fijación

- 10 m² de superficie total de módulo (hasta 1,6 kWp, aprox., según tipos).
- Fijación: abrazaderas desplazantes de acero inoxidable; universales para muchos tipos de módulos, sin orificios adicionales en la construcción base.

Montaje y cimentación

- Tubo de montaje: 2,5 m.
- Base de cemento de hormigón (aprox. 1,6 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.
- Mástil.



Ejemplo: dimensiones de un sistema con 8x módulos solares BP 3160 (1,280 Wp).

