

El seguidor solar de GSM Solar GmbH, está fabricado bajo las leyes de la Unión Europea.

Gracias a la larga experiencia en el mundo fotovoltaico el seguidor da un carácter de fiabilidad, trascendiendo en gran medida el período de alimentación. Los seguidores son para 20 kWp de potencia de hasta 150 kWp, todo eso para parques medio a grande en fotovoltaico, el uso más eficaz de la energía. El empleo de sistemas de seguimiento contra las instalaciones fijas presentan un rendimiento adicional de hasta 25 por ciento. Antes de utilizarse en el seguidor los componentes se han armonizado entre sí a mediciones y ensayos complejos.

Siempre bajo el sol

El mando desarrollado por GSM Solar "Flava" permite que los módulos están totalmente exentos de sombra, tanto en las primeras horas de la mañana como en las últimas horas de la noche. La alineación consecuentemente en dirección al sol se produce a intervalos de 8 minutos. Con esta orientación exacta a la trayectoria real del sol, el innovador sistema garantiza el máximo rendimiento.

Resistente al viento

El seguidor de GSM es un sistema que se monta cerca del suelo y por tanto es resistente al viento y a las fuertes rachas, no solo se han comprobado en cálculos, pero también en la construcción de parques reales. El mantenimiento de esos parques se limita a un mínimo control cada año. También hay una posibilidad de dar una garantía de hasta 20 o 25 años.

Las dimensiones	Diametro del radio de rotación 14 m hasta 32 m Diagonal 21m hasta 62 m
Altura de la estructura	Desde el suelo hasta debajo del módulo 1 m Altura total es de 2 m
Superficie requerida	De 254 hasta 2000 m ²
Seguimiento	Azimuth sobre un eje
Capacidad de módulos	min. 110 hasta 1125 unidades (in función de la potencia del módulo)
Superficie modular	144 hasta 1125 m ²
Potencia fotovoltaica	Hasta 150 kWp (in función del grado de trabajo de los módulos)
Angulo de los módulos	30° (depende del grado de latitud y el cliente) Se puede cambiar el grado manualmente
Ombreggiamenti	Con el mando de lógica "Flava" (GSM), orientado de manera óptima
Material de la estructura	Acero St 37 protegido mediante tratamiento galvanizado en caliente
Peso sin módulos	Circa 6,3 - 33 t
Peso con módulos	Circa 8 - 33 t
Parte rotante	Soporte de bolsas sin mantenimiento en el centro. Ruedas sin mantenimiento en el círculo extremo.
Transmisión	Motor-reductor con una cadena
Potencia del motor	550 Watio
Resistencia al viento	Según la normativa DIN EN 1055
Resistencia a la nieve	Según la normativa DIN EN 1055

Nostro know - how para vuestra energía

