

**+800MW**  
OF PV MOUNTING  
SYSTEMS  
WORLDWIDE



# SEGUIDOR SOLAR A 1 EJE MONOFILA

RODAMIENTO  
ESFERICO  
AUTOLUBRICADO

MONOFILA  
ADAPTACIÓN A  
TERRENOS IRREGU-  
LARES Y CON  
PENDIENTE

CONSUMO  
ELECTRICO  
IRRELEVANTE

Seguidor horizontal monofila accionado mediante módulo de giro individual permitiendo adaptarse a terrenos complicados, irregulares y con pendientes;

Componentes estructurales galvanizados por inmersión en caliente, con un 100% de uniones atornilladas, sin necesidad de realizar soldaduras, cortes ni taladros en obra. Tornillería inoxidable y piezas de poliamida6 para evitar par galvánico entre el aluminio (marco del modulo) y la correa;

Rodamiento esférico autolubricado y que no necesita mantenimiento;

Alta eficiencia gracias a la corona de giro, con un motor de únicamente 120 W de potencia;

Sistema de abanderamiento configurable por el Cliente con control de viento integrado;

Algoritmo backtracking personalizado, que evita sombras y maximiza la producción;

Fácil integración con el sistema de comunicaciones y monitorización.

## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

(configurables según proyecto, en función del lay-out y de las cargas específicas de viento y nieve)

Módulos por viga de torsión	60 (20 x 3 horizontal)
Configuración	3 paneles de 60 células en horizontal
Altura del módulo con el seguidor en posición horizontal 0°	1,8 metros
Altura del módulo con el seguidor en posición de 60°	Mínimo 0,4 metros
Rango de giro	Configurable, hasta 60° (siendo el estándar 50°)
Cargas de viento y nieve	Configurables según proyecto, tanto en posición horizontal como en posición de giro
Estructura	Acero galvanizado por inmersión en caliente
Opciones de cimentación	Hincado directo / pre-drilling+hincado / micropilote de hormigón / tornillo de tierra
Potencia Motor	120 W
Tipo de accionamiento	Corona de giro
Control de seguimiento	Algoritmo
Control de sombras	Algoritmo de backtracking
Control de viento	Abanderamiento configurable por el Cliente
Sensor de inclinación	Inclinómetro