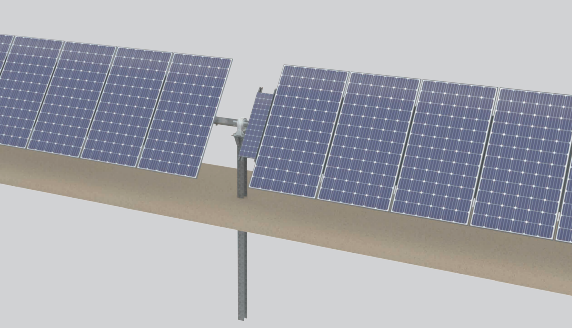




Soluciones Estructurales

Seguidor Solar PRG.

Monofila 1V.



C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

924 290 111

info@mfrenovables.com

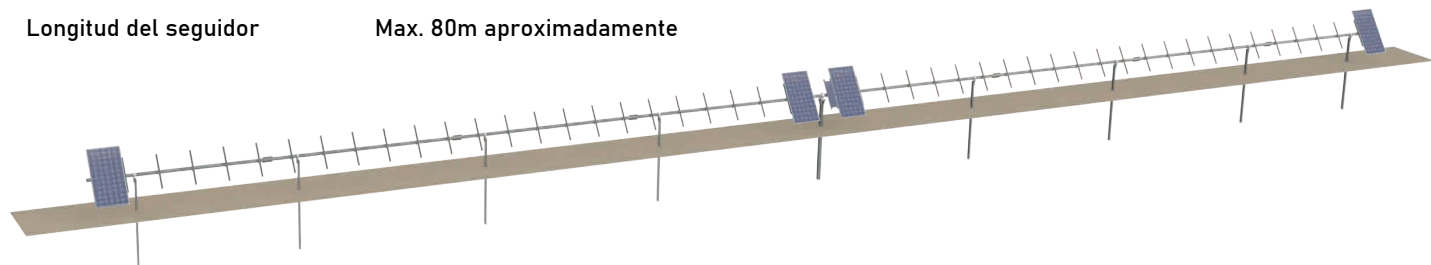
www.mfrenovables.com

TIPO DE SEGUIDOR SOLAR

SEGUIDOR SOLAR A UN EJE HORIZONTAL MONOFILA



Rango de inclinación	Hasta $\pm 60^\circ$ (Estándar $+ 55^\circ$)
Opciones de cimentación	Hincado directo/Pre-drilling + hincado/Micropilote
Adaptación al terreno N-S	$\pm 15\%$
Adaptación al terreno E-O	Ilimitada
Normativa y regulación	Cálculo, diseño y fabricación acorde a norma Eurocódigos
Materiales de la estructura	Aceros de alta resistencia S275, S355 y S350
Tipo de protección	Acero con recubrimiento Zn-Al-Mg —ZM310/ZM430— o galvanizado por inmersión en caliente, según la categoría de corrosividad y la vida útil especificada
Tornillería	Grado 8.8 (o superior) / AISI 304
Fijación módulos	Tornillos (remaches opcional)
Estudio en túnel de viento	Estático y aerolástico
Longitud del seguidor	Max. 80m aproximadamente



El Seguidor Solar PRG Monofila 1V se adapta a terrenos con pendientes pronunciadas y a diferentes soluciones de cimentación, reduciendo la necesidad de movimientos de tierra.

TOLERANCIAS

TOLERANCIAS DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Fundación tolerancia N-S: $\pm 20\text{mm}$
- Fundación tolerancia E-O: $\pm 10\text{mm}$
- Fundación vertical: $\pm 20\text{mm}$
- Fundación tolerancia inclinación: $\pm 1^\circ$ (N-S), $\pm 0,5^\circ$ (E-O)
- Inclinación del terreno: 15%

GARANTÍAS

Contra la corrosión	25 años
Garantía estructural	10 años
Batería	2 años (ampliable bajo solicitud)
Motor	5 años
Módulo de giror	10 años



100% Reciclable



Marcado CE
nº 2375/CPR/21/1014



ISO 20400



ISO 27001



ISO 14001

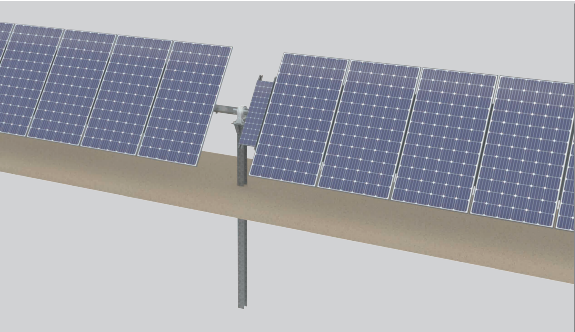


ISO 9001



ISO 45001

Registro de productor de productos: ENV/2023/000022949



Soluciones Estructurales

Seguidor Solar PRG.

Monofila 1V.



C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

924 290 111

info@mfrenovables.com

www.mfrenovables.com



CARACTERÍSTICAS

ALTA FLEXIBILIDAD

El tracker se ajusta a las necesidades del cliente.

GRAN ADAPTABILIDAD

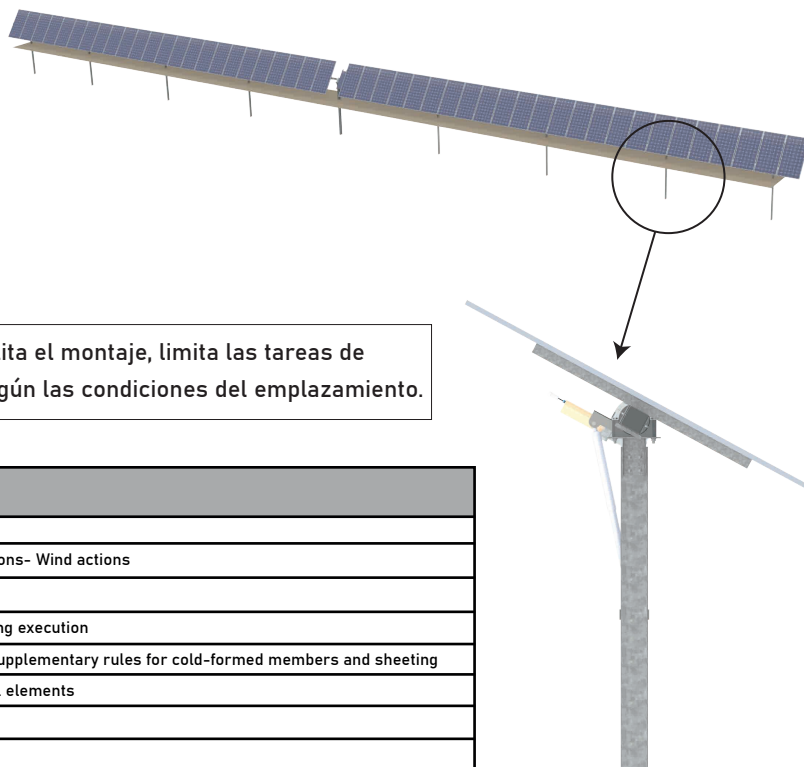
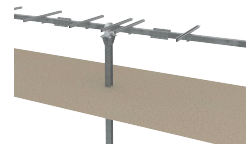
La configuración del tracker facilita la absorción de pendientes pronunciadas en el terreno y maximiza el uso de la superficie disponible.

FÁCIL MONTAJE

El tracker está diseñado con una tolerancia adecuada para un ensamblaje sencillo.

MANTENIMIENTO MÍNIMO

El diseño y la fabricación de los componentes están orientados hacia un mantenimiento reducido.



El diseño de **Seguidor Solar PRG Monofila 1V** facilita el montaje, limita las tareas de mantenimiento y permite configurar cada proyecto según las condiciones del emplazamiento.

STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1991-1-4	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-4: General actions- Wind actions
EN 1991-1-3	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-3: Snow loads
EN 1991-1-6	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-6: Actions during execution
EN 1993-1-3	Eurocode 3: Design of steel structures. General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting
EN 1993-1-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Plated structural elements
EN 1993-1-8	Eurocode 3: Design of steel structures. Design of joints
EN 1993-1-9	Eurocode 3: Design of steel structures. Fatigue
EN 1993-1-10	Eurocode 3: Design of steel structures. Material toughness and through-thickness properties
EN 1993-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Piling
EN_1999-1-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures-Part 1-1: General structural rules
EN ISO 14713-1	Zinc coatings- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures- Part 1: General principles of design and corrosion resistance
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels

Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.