

SOLTEC

SFONE SINGLE AXIS TRACKER

The 1P tracker by Soltec

SGS SGS SGS SGS ANATEL 07441-17-10783 AENOR IEC 62817 ID A08/000040 INTI FINAME BNDES NREL CPP WIND ENGINEERING CONSULTANTS

Contenidos sujetos a cambios sin previo aviso © Soltec Energías Renovables • SFONE.06-07-2026. ver.11

Las referencias de monitoreo y control en este documento están sujetas a disponibilidad. Finalmente se podría proporcionar electrónica alternativa para su proyecto si es necesario.
Este documento tiene carácter comercial y las características reflejadas no son vinculantes para proyectos específicos. Las características del producto se especificarán en la documentación final de cada proyecto.

FICHA TÉCNICA

SFONE SINGLE AXIS TRACKER

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sistema de seguimiento	Seguidor horizontal de un solo eje de dos filas*
Rango de seguimiento	hasta ± 60°
Sistema de accionamiento	2 unidades reductoras irreversibles, motor de CC
Fuente de alimentación	Autoalimentado con panel dedicado
	Opcional: 120/240 Vac o 24 Vdc por cable
Algoritmo de seguimiento	Algoritmo astronómico
	Opcional: Backtracking Asimétrico
Comunicación	Inalámbrica
Resistencia al viento	60 km/h Velocidad de funcionamiento estándar
	Opcional: Se puede estudiar otra velocidad del viento
	Velocidad del viento STOW: según el proyecto
Características de uso de la tierras	
Pendiente Norte-Sur	hasta 15%
Pendiente Este-Oeste	Configurable
Radio de cobertura terrestre	Configurable. Rango tipico: 30-50%
Cimentación	Hincado directo | Perforación | Hormigón
Rango de temperatura	
Estándar	-4°F hasta +131°F | -20°C hasta +55°C
Extendido	-40°F hasta +131°F | -40°C hasta +55°C
Módulos	Compatible con fabricantes de módulos de nivel 1

*posibilidad de filas independientes

PLANES DE SERVICIO

- Pull out test
- Asesoramiento in situ
- Commissioning
- Operación y Mantenimiento
- Sistema de monitoreo de seguidores
- Atención al cliente Solmate

MANTENIMIENTO

- Rodamientos auto lubricados
- Modo de limpieza face-to-face
- Menor número de piezas y elementos de fijación
- Se puede instalar con herramientas estándar

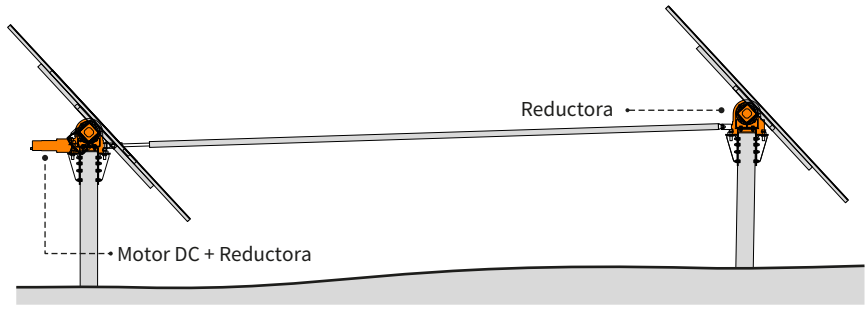
GARANTÍA*

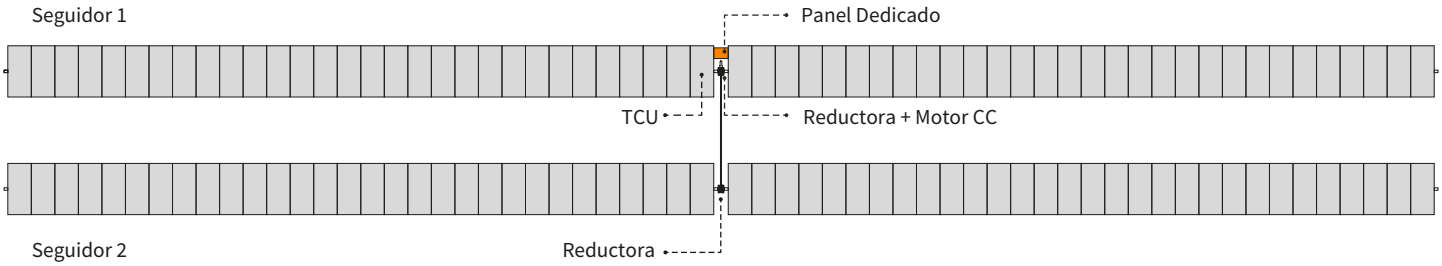
- Estructura 10 años
- Motor 5 años
- Electrónica 5 años

*ampliable bajo cotización

- **Diseño Dy-Wind implementado**
- **Probado túnel de viento RWDI**
- **Probado túnel de viento CPP**
- **Gestión de cables disponible**
- **IEC 62817 certificado**
- **UL 3703 certificado**

CONFIGURACIÓN





DIMENSIONES*

hasta **2x1Px90**

- Longitud: hasta 105m (344’ 6”)
- Altura: 1,4 - 2,1m (4’ 7” - 6’ 10”)
- Ancho: 2.1 - 2.5m (6’ 10” - 8’ 2”)

*Dimensiones aproximadas

SPAIN / Headquarters
Pol. Ind. La Serreta
Gabriel Campillo, s/n, 30500
Molina de Segura, Murcia, Spain
info@soltec.com
+34 968 603 153

MADRID
emea@soltec.com
+34 914 497 203

ITALY
italia@soltec.com

UNITED STATES
usa@soltec.com
+1 561 690 1624

MEXICO
mexico@soltec.com
+52 55 4124 0144

BRAZIL
brasil@soltec.com
+55 071 3026 4900

CHILE
chile@soltec.com
+56 2 2573 8559

AUSTRALIA
australia@soltec.com
+61 2 9258 1340

CHINA
china@soltec.com
+86 21 6628 5799

SOLTEC