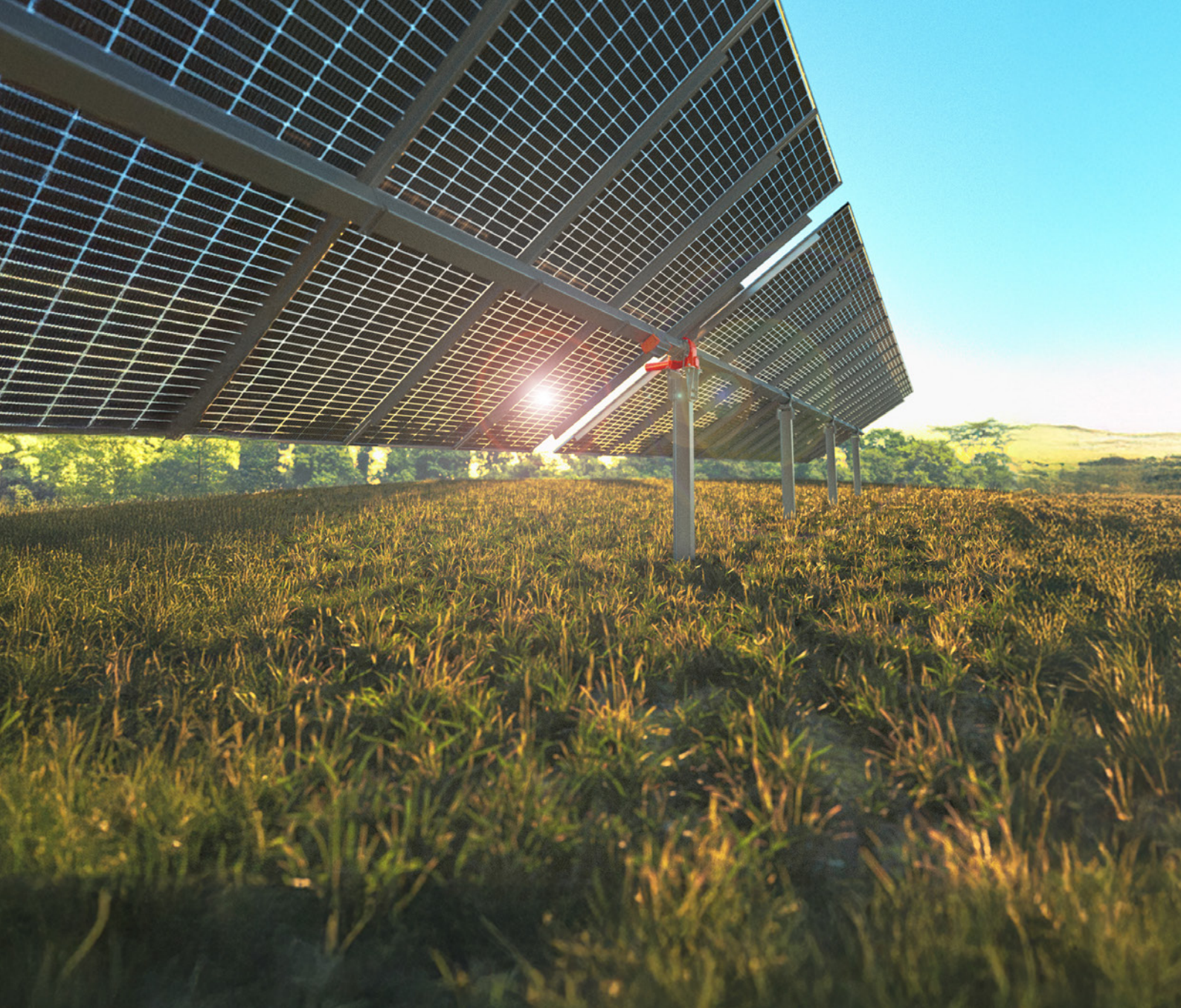




SF 7 SINGLE
AXIS
TRACKER

The next-generation-now horizontal single-axis solar tracker



Contenidos sujetos a cambios sin previo aviso © Soltec Energías Renovables • SF7.06-07-2026. ver.14

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sistema de seguimiento	Horizontal de un solo eje con filas independientes
Rango de seguimiento	$\pm 55^\circ$ (opcional: $\pm 60^\circ$)
Sistema de accionamiento	Reductora/Fila única, motor de CC
Fuente de alimentación	Autoalimentado con panel dedicado Opcional: 120/240 Vac o 24 Vdc por cable
Algoritmo de seguimiento	Algoritmo astronómico con backtracking estándar Opcional: Backtracking asimétrico
Comunicación	Inalámbrica
Estrategia de Stow	Se incluye protección estándar contra fenómenos eólicos. Se ofrecen estrategias adicionales específicas para cada proyecto en caso de nieve, granizo, inundaciones y otras condiciones del emplazamiento. *Se ofrecen estrategias de seguridad adicionales previa solicitud y sujetas a una evaluación específica del proyecto.

Características de uso de la tierras

Filas independientes	Si
Pendiente Norte-Sur	Hasta 17%
Pendiente Este-Oeste	Configurable
Radio de cobertura terrestre	Configurable. Rango típico: 30-50%
Cimentación	Hincado directo Perforación Hormigón
Rango de temperatura	Estándar: -4°F to $+131^\circ\text{F}$ -20°C to $+55^\circ\text{C}$ Extendido: -40°F to $+131^\circ\text{F}$ -40°C to $+55^\circ\text{C}$
Módulos	Compatible con módulos fotovoltaicos estándar de nivel 1, incluidos los de 1,134 m y 1,303 m de ancho. Las dimensiones de módulos no estándar pueden requerir una evaluación de compatibilidad.

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
- Pasillos más amplios para facilitar el acceso

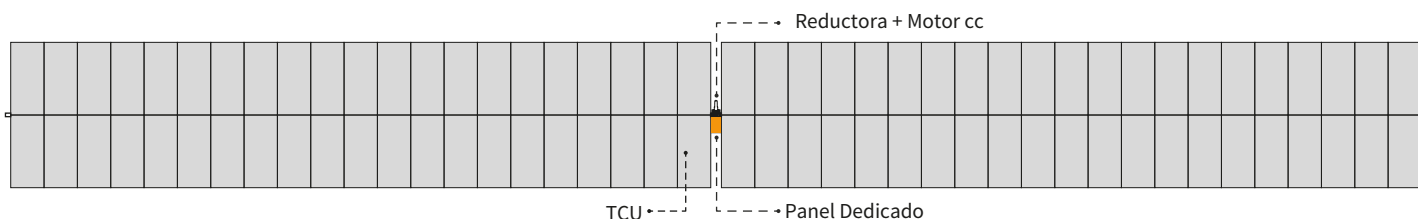
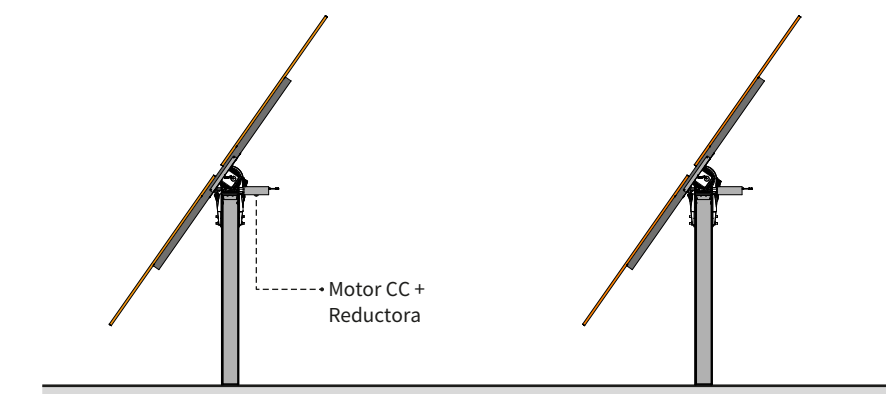
GARANTÍA*

- Estructura 10 años
 - Motor 5 años
 - Electrónica 5 años
- *ampliable bajo cotización

ASESORES TÉCNICOS

- **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*

1x2Px58

- Longitud: hasta 67m (220')
 - Altura: 2.1 - 3.1m (6' 10" - 10' 2")
 - Ancho: hasta 5.5m (18')
- *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

