

TracSmart+ 1v

Seguidores solares monofila y bifila



LinkedIn



gsolarsteel.com

Hoja de especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	TRACSMART + 1V
Tipo	Monofila y bifila
Rango de seguimiento	Hasta +/-55 grados
Configuración	Uno en vertical
Sistema de accionamiento (monofila)	Sinfin-Corona + motor DC
Sistema de accionamiento (bifila)	Sinfin-Corona(s) + motor DC + Cardan
Alimentación	Autoalimentado / Alimentado AC
Tamaño de string para módulo M10/M12	Hasta 2x30 módulos / Hasta 1,5x40 módulos
General dimensions (row)	Longitud: Hasta 80m (263ft) Ancho: Hasta 2,5m (8ft - 2")
Pendiente admisible N-S / E-O	Monofila - 15% / Ilimitado Bifila - 15% / 15%
Adaptabilidad a suelo	Intelligent Pile System
Pilares por seguidor	Monofila - Hasta 9 Bifila - Hasta 19
Protección estructural	Galvanizado en caliente / Al-Zn-Mg / Pregalvanizado Zn
Normativa aplicable frente a corrosión	ISO 12944-2
Normativas de diseño	Estándares internacionales Test en túnel de viento & CFD

SERVICIOS

- Pull-out test
- Formación en instalación
- Commissioning adaptativo
- Asistencia técnica

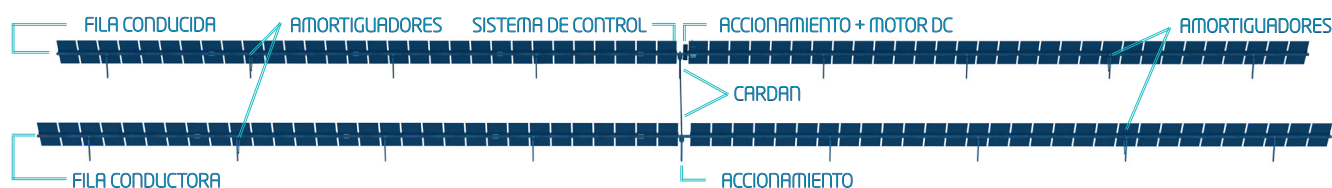
POST-VENTA SMART CARE

- Monitorización en la nube
- Monitorización y Mantenimiento
- Operacion y Mantenimiento
- Hub de repuestos internacionales

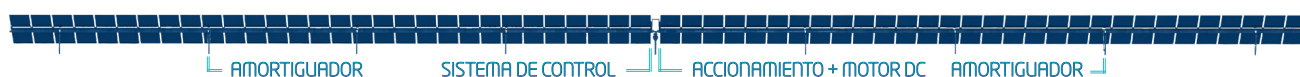
GARANTÍA

- Control y Accionamientos**
5 años
- Componentes estructurales**
10 años
- Extensión garantía de producto**
Disponible

Bifila



Monofila



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CONTROL

Algoritmo de Seguimiento	Solar Steel TracSmart+ System SPA-NREL
Comunicación	RS485/Zigbee
Precisión de Seguimiento	+1°
Integración con SCADA	Modbus TCP
Backtracking	3D: tracker a tracker
Protección IP	IP66
Mejora LCOE	Algoritmos: Directa - Difusa Istow

CERTIFICACIONES

- UL 3703 / IEC 62817 / CE
- Enertis Bankability Report
- Ensayos en tunel de viento

Posiciones personalizadas: Autolimpieza, granizo & nieve y posición de limpieza