TracSmarT+ 1V
Seguidores solares monofila y bifila
Solar Steel
Gonvarri Industries
Linked in
cere
idr
Universidad de Oviedo
ENERTIS
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	Sinfín-Corona + motor DC
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% / 10%
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

Puesta en marcha

Asistencia técnica

SERVICIOS SMART CARE

Monitorización en la nube

Monitorización y Mantenimiento

Operacion y Mantenimiento

Hub de repuestos

GARANTÍA

Control y Accionamientos

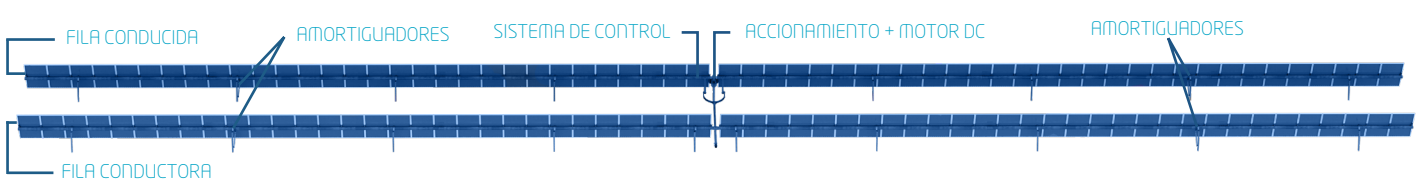
5 años

Componentes estructurales

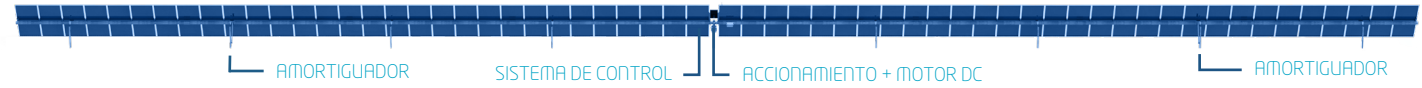
10 años

Extensión completa de la garantía del producto 25 años

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 - Albedo Istow

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

CERTIFICACIONES

UL 3703 / IEC 62817 / CE

Enertis Bankability Report

Ensayos en tunel de viento

Solar Steel Gonvarri Industries

Contacto

info@gsolarsteel.com

www.gsolarsteel.com

@solar-steel