

TracSmart+1p

Seguidores solares bifila



LinkedIn



LISTED



Universidad de Oviedo



ENERT/S



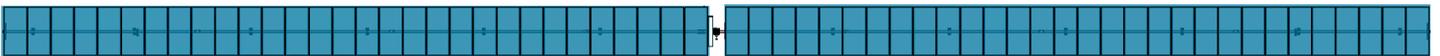
gsolarsteel.com

Hoja de especificaciones técnicas

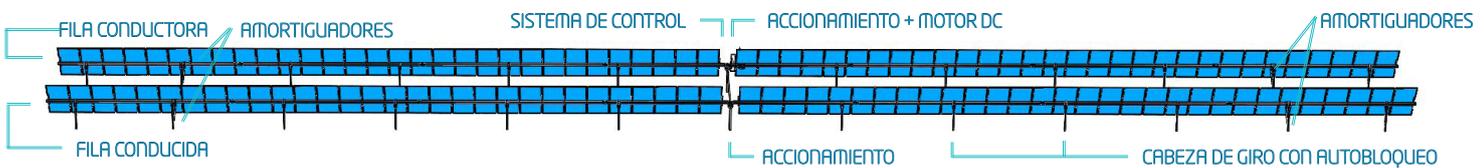
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	TRACSMART + 1P
Tipo	Monofila y Bifila
Rango de seguimiento	Hasta ± 60 grados/ Depende necesidades proyecto
Configuración	Uno en vertical
Sistema de accionamiento	Sinfin-Corona(s) + motor DC + Cardan
Alimentación	Autoalimentado / Alimentado AC
Tamaño de string para módulo M10/M12	Hasta 2x30 módulos
Posición de defensa (Viento, nieve y granizo)	± 55 / Adaptable a necesidad de proyecto
Cabeza de giro	Autobloqueo en posición de defensa
Dimensiones generales	Longitud: Hasta 80m (263ft) Ancho: Hasta 2,5m (8ft - 2")
Altura máxima al eje motor	Hasta 3 m
Clearance	Hasta 2,1m
Pendiente admisible N-S E-O	15% / 15%
Adaptabilidad a suelo	SmarTSlope+ opcional
Pilares por seguidor	Hasta 26
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

Monofila:



Bifila:



CONTROL SYSTEM FEATURES

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

SERVICIOS

Pull-out test
Formación en instalación
Commissioning adaptativo
Asistencia técnica

POST-VENTA SMART CARE

Monitorización en la nube
Monitorización y mantenimiento
Operación y mantenimiento
Hub de repuestos internacionales

GARANTÍA

Control y accionamientos	5 años
Componentes estructurales	10 años
Extensión garantía de producto	Disponible

CERTIFICACIONES

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