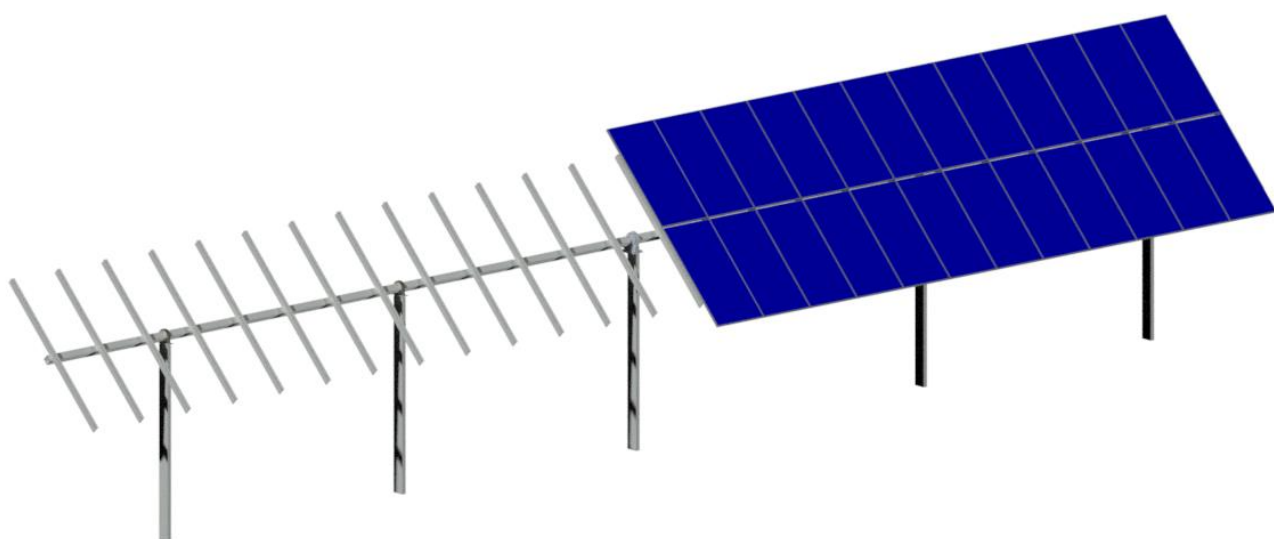




Hoja
Técnica

STANSOLtracker ST01-PVT



 **STANSOL**[®]
photovoltaic solutions

Estructuras para instalaciones fotovoltaicas

www.stansolgroup.com

Oficinas centrales España
Avda. de los Huetos, 79
Vitoria 01010

☎ (+34) 945 710 118

✉ info@stansolgroup.com

El sistema de seguimiento de un eje STANSOL adecua el óptimo aprovechamiento de radiación solar. Mediante la tecnología del sistema de control solar GPG-PS, se llega a obtener un aumento del rendimiento hasta un 22%

VENTAJAS COMPETITIVAS

Montaje rápido, instalación sencilla sin cortes y soldaduras en obra
Sistema de control que opera, controla y monitoriza en tiempo real el sistema de seguimiento
Aplicable en seguimiento astronómico como de máxima irradiación
Capacidad de trabajar en configuración de seguidor maestro y secundarios
Funciona de forma aislada o integrado en cualquier red inteligente
Aumenta un 7% el rendimiento de las instalaciones con seguimiento astronómico
Reducción de costes de operación y mantenimiento. Mantenimiento predictivo.
Versatilidad en la disposición de módulos aprovechamiento total de la superficie
Optimización del diseño según requerimientos del cliente y del proyecto
Instalación en todo tipo de terreno

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DATOS DE BASE

Potencia nominal (s/módulos solares)	13.680-16.080 Wp DC
Seguidor tipo	Seguidor fotovoltaico mono-hilera de un eje horizontal norte-sur
Superficie de módulos max.:	96 m ²
Módulos max (60-72) células	48 unidades
Homologaciones	CE

ESTRUCTURAS

Materiales	Acero galvanizado en caliente s/EN ISO 1461
Montaje	Atornillada en obra
Ratios peso	Optimización por proyectos

RODAMIENTOS

Característica principal	Sin necesidad de mantenimiento
--------------------------	--------------------------------

MOTOR

Ángulo Este-Oeste	+/- 55º
Velocidad de rotación	máx. 3º/min

CONTROL

Característica principal	Tecnología GPG-PS
--------------------------	-------------------

CONDICIONES DE CONTORNO AMBIENTALES

Resistencia al viento	Según normativa local
Adaptación al terreno	Sí
Pendiente norte-sur	17%
Pendiente este-oeste	Ilimitada
Rango de temperatura	-20°C a +55°C

CIMENTACIÓN

	Hinca directa / tornillo/ zapata aislada
--	--

GARANTIA-vida útil de la estructura

25 años

SERVICIOS

Diseño	Llave en mano
Fabricación	Puesta en marcha
Suministro	Mantenimiento
Montaje	Garantía

