

DEGERtracker S70



Sistema de seguimiento de 1 eje

Los sistemas de seguimiento activo de 1 eje de DEGER permiten el aprovechamiento óptimo de toda la energía de radiación incidente y son compatibles con todos los paneles solares del mercado. Con el sensor patentado basado en la tecnología MLD consiguen incrementos del rendimiento de aproximadamente un 30% para todas las

aplicaciones FV. Permiten una sencilla instalación plug and play mediante una estructura de apoyo estable. El control descentralizado proporciona una máxima independencia. DEGERtracker está diseñado en Alemania y es sinónimo de calidad y durabilidad.

Curva de generación durante un día soleado de verano



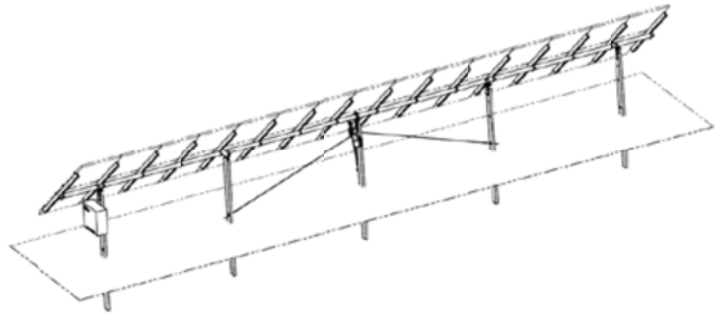
Ventajas

- Aumento del rendimiento con Tecnología- MLD
- Aumento del rendimiento con el sensor de nieve
- Instalación rápida y sencilla
- Tecnología duradera y robusta
- Funcionamiento independiente de cada seguidor
- Restablecimiento automático a la posición inicial en la noche
- Hasta 100 seguidores pueden ser gestionados por una Caja de control central (CCB)
- Protección de viento con el anemómetro, en condiciones de tormenta DEGERtracker se coloca automáticamente en la posición de seguridad

Tecnología

- Eficiencia gracias al seguimiento inteligente
- Sistema de control Maximum Light Detection (MLD)
- Producto de máxima calidad del líder del mercado
- Bajo consumo de energía

Datos técnicos



**DEGERtracker S70 con
cimentación por pilotajes ⁽¹⁾**

DATOS PRINCIPALES

Potencia nominal (según tipo de módulo)	7,500 – 9,600 Wp DC
Tipo de seguimiento	1 Eje
Superficie modular de hasta	53,3 m ²
Máx.superf.modular (An x Al)	15,8 m x 3,4 m
Módulo standard de 60 células	30 máx.
Módulo standard de 72 células	24 máx.
Homologaciones	CE, EN, UL

ESTRUCTURA

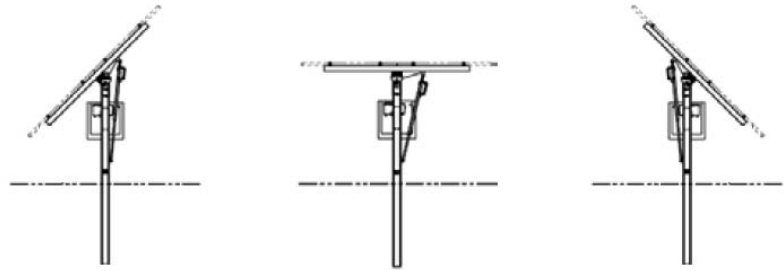
Materiales	Acero inoxidable, aluminio y acero
Galvanización	EN ISO 1461 o comparable
Tipo de Unión	Conexión atornillada, sin soldaduras vistas
Test de Estática	Si
Máx. Inclinación Este-Oeste	10°
Máx. Inclinación Norte-Sur	1,5°
Peso(sin mástil/aluminio)	Específico del proyecto
Requisitos del terreno	Estudio de terreno necesario

MOTOR

Principio	Sin mantenimiento del tornillo sinfin
Ángulo Este-Oeste	+/- 55°
Longitud de carrera	750 mm
Velocidad de giro	20° / min.
Nivel de sonido (sin carga)	73 dB(A)
Tipo de protección	IP 66

(1) El sistema no está disponible en todos los países
(2) Dimensionado con la herramienta de planificación

Datos técnicos



DEGERtracker S70 con cimentación por pilotajes ⁽¹⁾

ELECTRONICA & CONTROL

Tensión de servicio	100-240 V AC/50-60 Hz
Intensidad nominal	2,3 A
Sistema de control	Tecnología-MLD
Tipo de Protección	IP54

POTENCIA CONSUMIDA (APROX)

Modo de control	1 W
Mecanismo en funcionamiento	50 W- 240 W
Consumo propio anual	15 kWh

POTENCIA SALIDA

Tensión de salida	24 V DC
Intensidad de salida (máx.)	10 A

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Altura sobre el nivel del mar	máx. 2000 m
Rango de temperaturas	-20°C – +50°C
Rango de humedad relativa	5% - 95 %
Velocidad máxima admisible	100 km/h ⁽²⁾

(1) El sistema no está disponible en todos los países

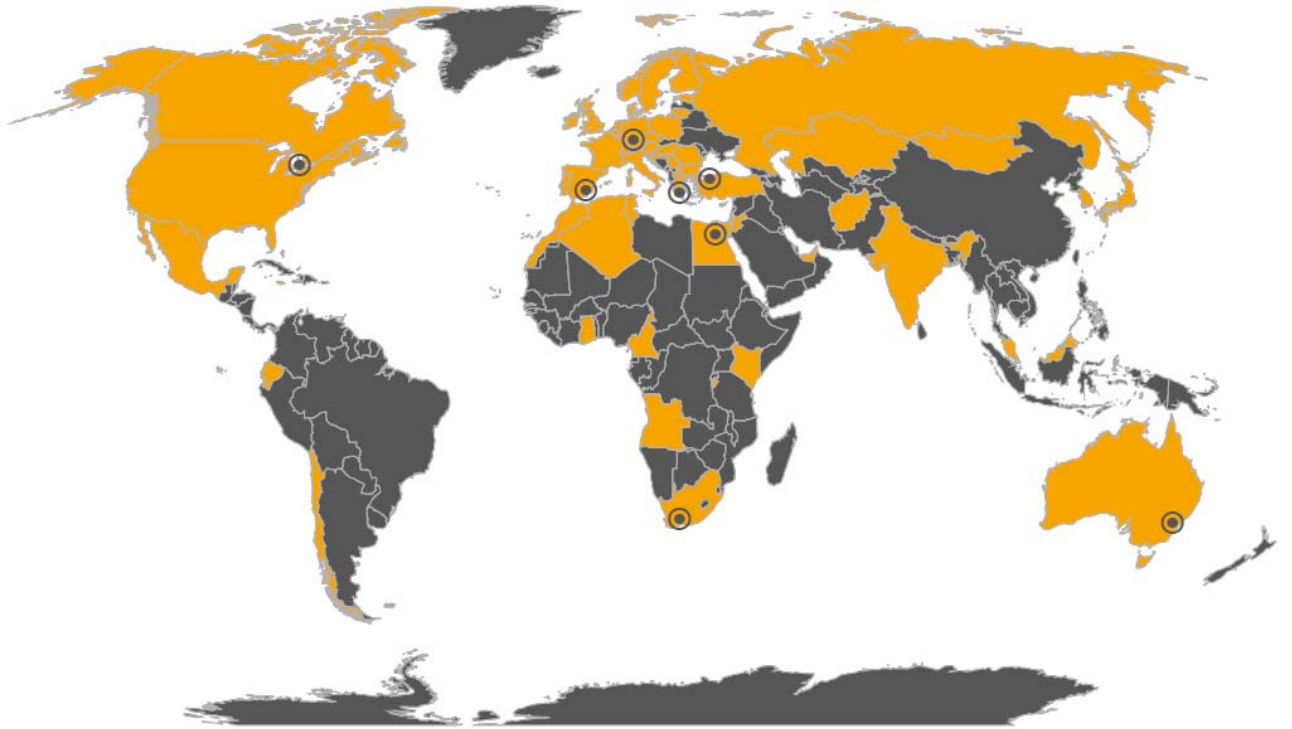
(2) Dimensionado con la herramienta de planificación

CONTENIDO DEL ENVÍO

Sistema de seguimiento completo de 1 eje; sistema portante de módulos solares en aluminio, adecuado para el tipo de módulo utilizado; control patentado MLD (Maximum Light Detection) con sensor MLD, anemómetro y sensor de nieve opcional; planos de cimentación e instrucciones de montaje

SERVICIOS OPCIONALES

Extensión de garantía, servicio técnico in situ y formación



⊙ Lugares de venta y producción
■ Sistemas Instalados DEGER

DEGERenergie GmbH & Co. KG

Industriestraße 70
72160 Horb am Neckar
Germany
Phone +49 74 51 53 91 4-0
Fax +49 74 51 53 91 4-10
info@DEGERenergie.com
www.DEGER.biz

DEGERiberica

Baltasar de España 1-D
08970 Sant Joan Despí
España
Tel. +34 934 808 466
info@DEGERiberica.com
www.DEGERiberica.com