

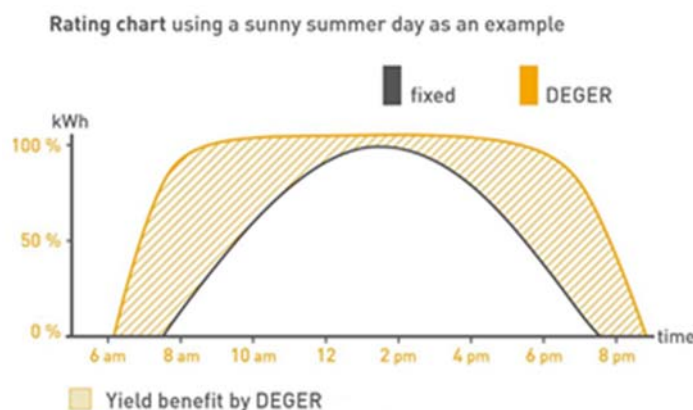
DEGER S60H-CF



SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE 1 EJE PARA CONDICIONES EXTREMAS

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 módulos 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. El seguidor DEGER S60H se ha diseñado

específicamente para soportar velocidades altas de viento y se ha basado en la colaboración con Wacker Ingenieures. Permite una sencilla instalación Plug and Play mediante una estructura de apoyo estable. El control descentralizado proporciona una máxima independencia. DEGER es "Designed in Germany" y es sinónimo de calidad y durabilidad.



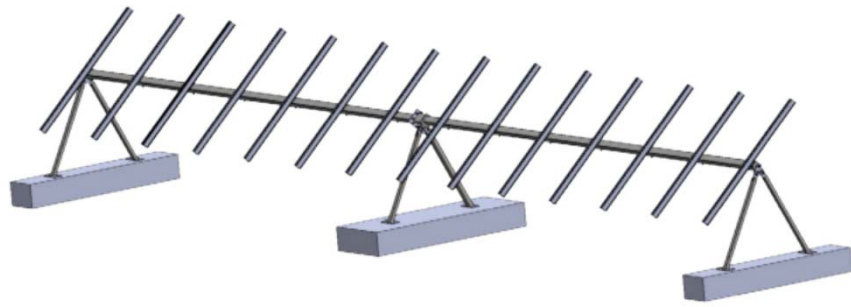
Ventajas

- Aumento del rendimiento con Tecnología - MLD
- Aumento del rendimiento con el sensor de nieve
- Instalación rápida y sencilla
- Tecnología duradera y robusta, testado en túnel de viento.
- Sin conexión mecánica con otros seguidores
- Retorno 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 DEGER se coloca automáticamente en la posición de seguridad
- Basado en la colaboración con Wacker Ingenieure

Tecnología

- Eficiencia gracias al seguimiento inteligente
- Sistema de control Maximum Light Detection (MLD)
- Bajo consumo de energía

Datos Técnicos



DEGER S60H

DATOS PRINCIPALES

Potencia nominal (según tipo de módulo)	6.500 – 8.300 Wp DC
Tipo de seguimiento	1 Eje
Superficie modular de hasta	41,6 m ²
Máxima superficie modular (A _n x A _l)	13 m x 3,4 m
Módulo standard de 60 células	máx. 26
Módulo standard de 72 células	máx. 21
Homologaciones	CE, EN, UL, QPS

ESTRUCTURA

Materiales	Acero galvanizado en caliente, aluminio, materiales sintéticos
Galvanización	EN ISO 1461 o comparable
Tipo de Unión	Conexión atornillada, sin soldaduras vistas
Test de túnel del viento	Si
Test de Estática	Si
Peso (sin aluminio)	380 kg

MOTOR

Principio	Sin mantenimiento del tornillo sinfin
Ángulo Este-Oeste	+/- 45°
Longitud de carrera	750 mm
Velocidad de giro	20° / min.
Nivel de sonido (sin carga)	a 10 metros de distancia: 20-40 dB(A)
Tipo de protección	IP 66

ELECTRONICA & CONTROL

Tensión de servicio	100-240 V AC/50-60 Hz
Intensidad nominal	2,3 A
Sistema de control	MLD
Tipo de Protección	IP 54

Datos Técnicos



DEGER S60H

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. 2.000 m
Rango de temperaturas	-20°C – +50°C
Rango de humedad relativa	5% - 95 %
Velocidad máxima admisible	167 km/h ⁽¹⁾

CONDICIONES DEL TERRENO

Máx. inclinación Este-Oeste	7°
Máx. inclinación Norte-Sur	1,5° ⁽²⁾
Presión en la superficie	140 kN/m ²
Requisitos del terreno	todo tipo de terrenos

(1) A máxima ocupación - Dimensionado con la herramienta DEGER Planning Tool

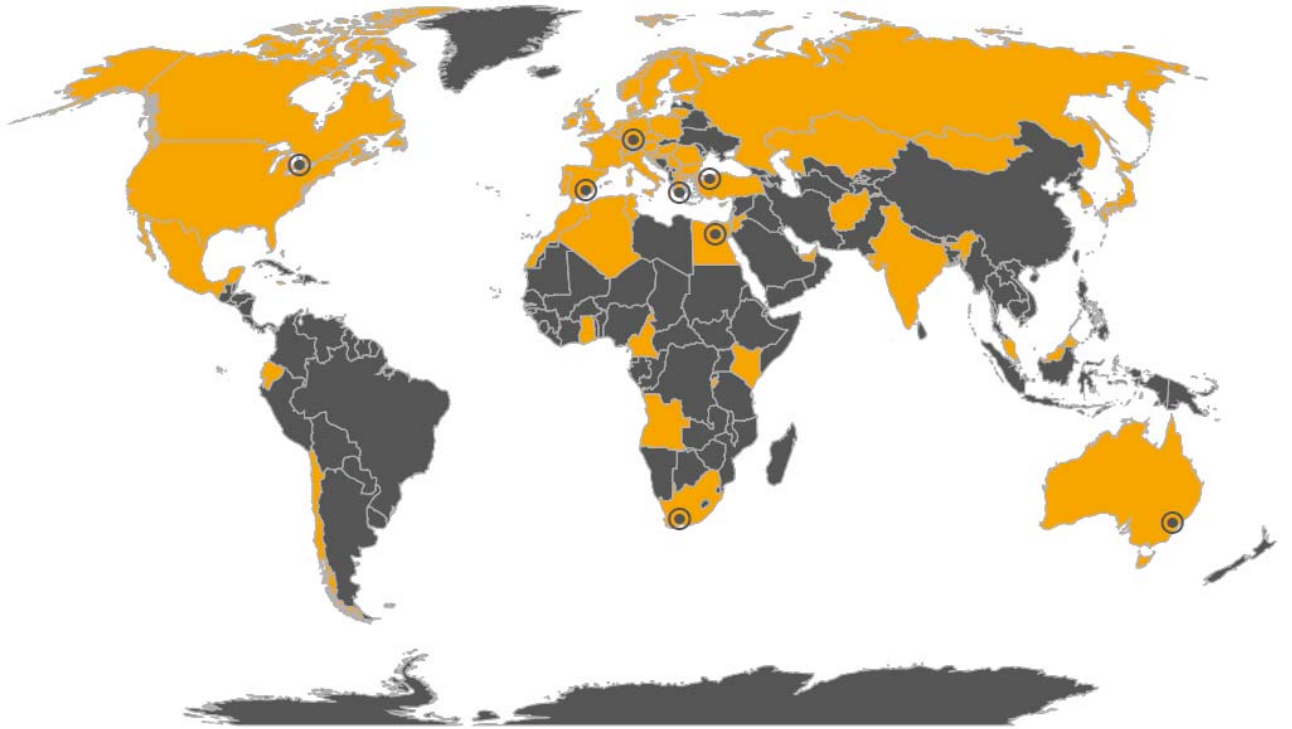
(2) Eje de seguimiento instalado paralelo al terreno.

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, sensor de nieve, 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