

DEGERtracker D60H · D80 · D100



Sistema de seguimiento de 2 ejes

Los sistemas de seguimiento activo de 2 ejes 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 45% 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
- 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
- Basado en la colaboración con Wacker Ingenieure

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 D60H ⁽¹⁾



DEGERtracker D80 ⁽¹⁾



DEGERtracker D100 ⁽¹⁾

DATOS PRINCIPALES

Potencia nominal (según tipo de módulo)	4.000 – 7.000 Wp DC	6.000 – 10.000 Wp DC	8.000 – 12.000 Wp DC
Tipo de seguimiento	2 Ejes		
Superficie modular de hasta	40 m ²	52 m ²	70,6 m ²
Máx.superf.modular (An x Al)	8,3 m x 5,3 m	10,05 m x 5,6 m	11,95 m x 6 m
Módulo standard -60 células (máx)	24	32	42
Módulo standard -72 células (máx)	20	25	35
Opción Integración en edificios	Si	No	No
Ángulo Este-Oeste	300°		
Ángulo de Elevación	0°-80°		
Homologaciones	CE, EN, UL, CSA		

ESTRUCTURA

Materiales	Acero inoxidable, aluminio y acero		
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 mástil/aluminio)	890 kg	930 kg	970 kg

MOTOR

Mecanismo de elevación	800 mm de recorrido
Accionamiento Este-Oeste	Engranajes en el cabezal motriz
Velocidad de giro-elevación	13° / min.
Velocidad de giro-azimut	30° / 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 D60H ⁽¹⁾



DEGERtracker D80 ⁽¹⁾



DEGERtracker D100 ⁽¹⁾

ELECTRONICA & CONTROL

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

POTENCIA CONSUMIDA (APROX)

Modo de control	1 W		
Mecanismo en funcionamiento	10 W	15 W	18 W
Consumo propio anual	15 kWh	14 kWh	16 kWh

POTENCIA SALIDA

Tensión de salida	24 V DC		
Intensidad de salida (máx.)	2,5 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	170 km/h ⁽²⁾	130 km/h ⁽²⁾	102 km/h ⁽²⁾

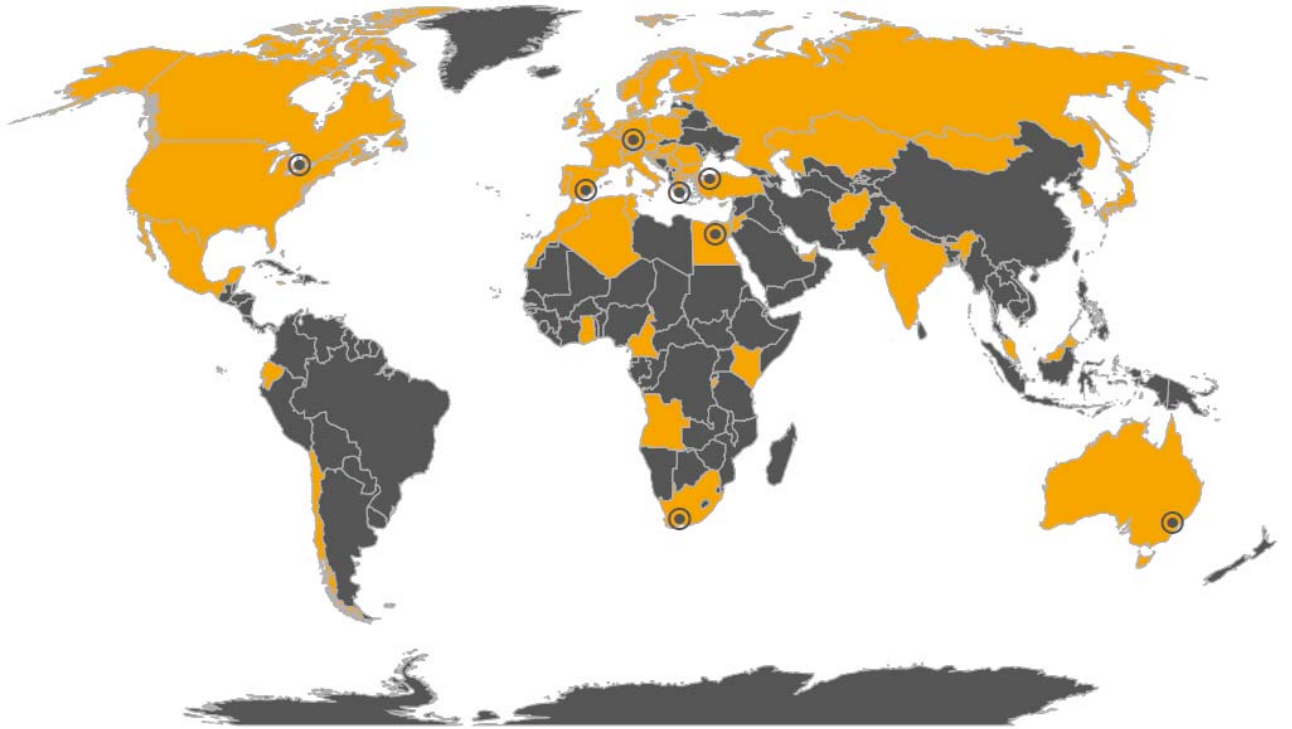
(1) El sistema no está disponible en todos los países
 (2) Dimensionado con la herramienta de planificación

CONTENIDO DEL ENVÍO

Sistema de seguimiento completo de 2 ejes; 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