

DEGER D60H · D80 · D100

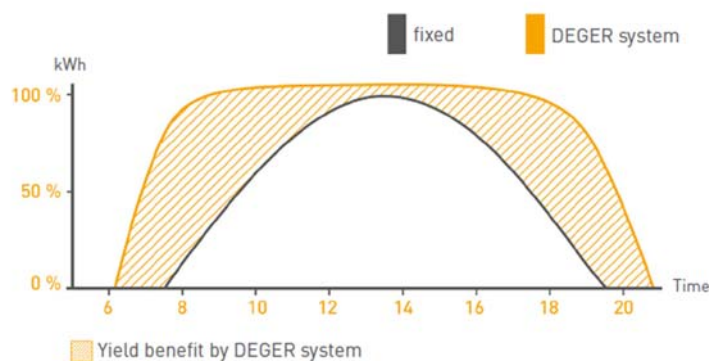


SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE 2 EJES

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 módulos 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.

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.

Rating chart using a sunny summer day as an example



Ventajas

- Aumento del rendimiento con Tecnología- MLD
- Aumento del rendimiento con el sensor de nieve
- Instalación rápida y sencilla, de fácil manejo
- Tecnología duradera y robusta, testado en túnel de viento.
- 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
- Desarrollado en colaboración con Wacker Ingenieures

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



DEGER D60H



DEGER D80



DEGER D100

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
Máxima superficie 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 de 60 células	24	31	42
Módulo standard de 72 células	20	25	35
Opción integración edificio	Si	No	No
Ángulo Este-Oeste	300°		
Ángulo elevación	0° - 80°		
Homologaciones	CE, EN		

ESTRUCTURA

Materiales	Acero galvanizado en caliente, aluminio y materiales sintéticos		
Galvanización	EN ISO 1461 o comparable		
Tipo de Unión	Conexión atornillada, sin soldaduras in situ		
Test de túnel del viento	Si		
Test de Estática	Si		
Peso (sin mástil/aluminio)	890 kg	930 kg	970 kg

MOTOR

Actuador de elevación	Elevación 800 mm
Ángulo Este-Oeste	Corona de giro en cabezal rotatorio
Velocidad de giro elevación	13° / min.
Velocidad de giro acimut	30° / min.
Nivel de sonido	A 10 m de distancia: 20-40 dB(A)
Tipo de protección	IP 66

Datos Técnicos



ELECTRONICA & CONTROL

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

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. 2.000 m		
Rango de temperaturas	-20°C – +50°C		
Rango de humedad relativa	5% - 95 %		
Velocidad máxima admisible	170 km/h ⁽¹⁾	130 km/h ⁽¹⁾	102 km/h ⁽¹⁾

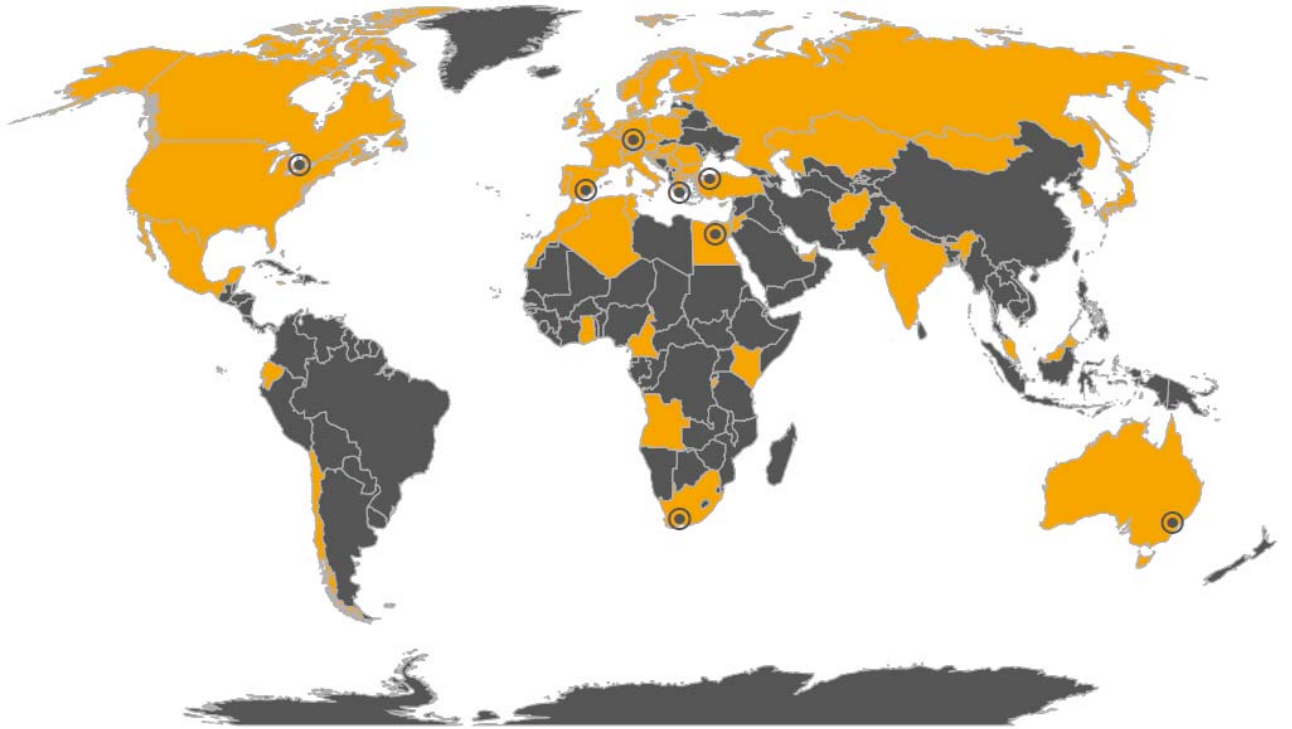
(1) Dimensionado con la herramienta DEGER Planningtool

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, 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