



SEGUIDORES SOLARES FOTOVOLTAICOS DE 2 EJES DEGER D18H / D25H / D60H / D80 / D100

Los sistemas de seguimiento activo de 2 ejes de DEGER permiten el aprovechamiento óptimo de toda la energía solar y son compatibles con todos los módulos solares del mercado. Con el sensor patentado basado en la tecnología MLD consiguen incrementos de rendimiento de aproximadamente

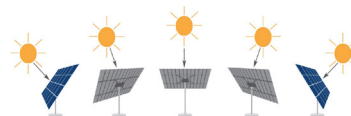
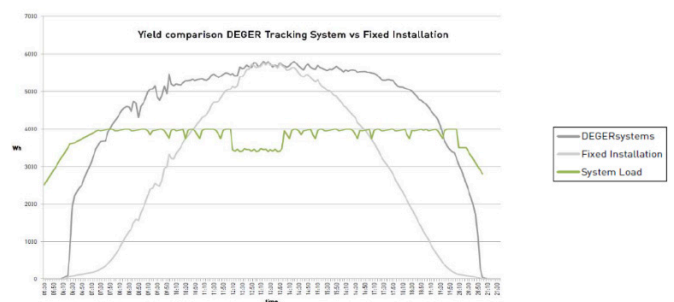
un 45% para todas las aplicaciones FV. Permite una sencilla instalación Plug and Play mediante una estructura de apoyo estable. El control descentralizado proporciona una máxima independencia. Los seguidores DEGER son "Designed in Germany" y es sinónimo de calidad y durabilidad.

VENTAJAS

- Aumento del rendimiento con Tecnología- MLD y con el sensor de nieve.
- Instalación rápida y sencilla, de fácil manejo.
- Tecnología duradera y robusta.
- 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.

TECNOLOGÍA

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





DATOS PRINCIPALES	DEGER D18H	DEGER D25H	DEGER D60H	DEGER D80	DEGER D100
Potencia nominal (según módulo)	~ 4.000 Wp	~ 5.500 Wp	~ 8.500 Wp	~ 11.000 Wp	~ 15.000 Wp
Superficie modular de hasta	18 m ²	25 m ²	40 m ²	52 m ²	70,6 m ²
Máx. superficie modular (AnxAI)	7,07m x 2,30 m	5,05m x 5,05m	8,3m x 5,3m	10,05m x 5,6m	11,95m x 6m
Ángulo Este-Oeste / Elevación	300° / 0° - 0°				
Homologaciones	CE, EN				
ESTRUCTURA					
Materiales / Galvanización	Acero galvanizado en caliente, aluminio y materiales sintéticos; EN ISO 1461 o similar				
Ensayo de túnel del viento	Si				
Peso (sin mástil y aluminio)	530 kg	650 kg	890 kg	930 kg	970 kg
MOTOR					
Actuador de elevación y Azimut	Sistema Dual Slew Drive				
Velocidad AZ - EL	30 °/min - 0.018 rpm				
Tipo de protección	IP 66				
ELECTRONICA & CONTROL					
Tensión de servicio	100-240 V AC / 50-60 Hz				
Sistema de control	Tecnología MLD				
Tipo de Protección	IP 65				
POTENCIA CONSUMIDA					
Consumo propio anual	~ 12 kWh	~ 12 kWh	~ 14 kWh	~ 14 kWh	~ 16 kWh
CONDICIONES CLIMATICAS					
Altura sobre el nivel del mar	máx. 2.000 m				
Rango temp./humedad relat	20° ~ 50°C / 5 ~ 95 %				
Velocidad máxima admisible	170 km/h ⁽¹⁾		130 km/h ⁽¹⁾		102 km/h ⁽¹⁾

(1) Dimensionado y Verificado con la herramienta DEGER Planningtool