



SEGUIDORES SOLARES FOTOVOLTAICOS DE 1 EJE DEGER S8.5 / S15

Los sistemas de seguimiento activo de 1 eje de DEGER permiten el aprovechamiento óptimo de toda la energía y son compatibles con todos los módulos solares del mercado. Se consiguen incrementos del rendimiento de hasta un 30% para todas las aplicaciones FV.

Permite una sencilla instalación Plug and Play gracias a su sistema pre-cableado.

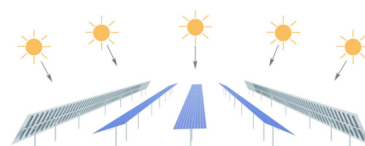
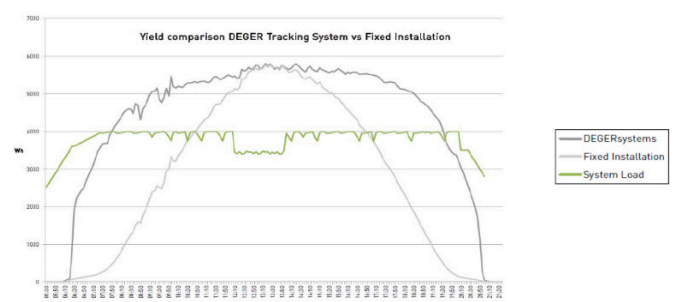
El control descentralizado proporciona una máxima independencia. Los DEGER son "Designed in Germany" y es sinónimo de calidad y durabilidad.

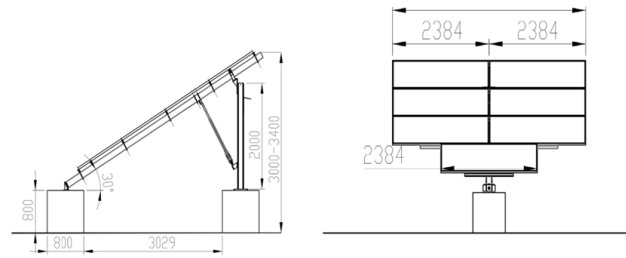
VENTAJAS

- Aumento del rendimiento con Tecnología - MLD.
- Instalación rápida y sencilla.
- Tecnología duradera y robusta.
- Retorno automático a la posición inicial en la noche.

TECNOLOGÍA

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





DEGER S15 ⁽¹⁾

(El número de módulos es orientativo y puede variar según proyecto)

DATOS PRINCIPALES	DEGER S8.5	DEGER S15
Potencia máx. salida	~ 2.000 Wp	~ 3.000 Wp
Tipo de seguimiento	1 Eje Polar	
Máx. Superficie	8,5 m ²	15 m ²
Ángulo elevación	Standard 30°	
Homologaciones	CE, UL, CSA	
Opción integración edificio	Sí	
ESTRUCTURA		
Materiales	Acero galvanizado en caliente, aluminio, materiales sintéticos	
Galvanización	EN ISO 1461 o similar	
Tipo de Unión	Fijación atornillada	
Peso (sin módulos)	125 Kg.	
MOTOR		
Principal	Spindle drive, Sin mantenimiento	
Ángulo Este-Oeste	+/- 45°	
Longitud de carrera	760 mm	800 mm
Nivel de sonido	a 10m de distancia 20 a 40 dB(A)	
Tipo de protección	IP 67	

ELECTRÓNICA & CONTROL	DEGER S8.5	DEGER S15
Tensión de servicio	24 VDC	100 ~ 380 VAC
Intensidad nominal	2 A	
Sistema de control	MLD	
Tipo de Protección	IP 67	
POTENCIA CONSUMIDA		
Modo de control	0,1 W	1 W
Motor en funcionamiento	9 W	50 ~ 240 W
Consumo propio anual	1 kWh	5 kWh
CONDICIONES CLIMÁTICAS		
Altura sobre el nivel del mar	máx. 2.000 m	
Rango de temperaturas	-20°C a +55°C	
Rango de humedad relativa	5% - 95 %	
Velocidad máxima admisible	130 km/h ⁽¹⁾	

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