

DEGER 8.5

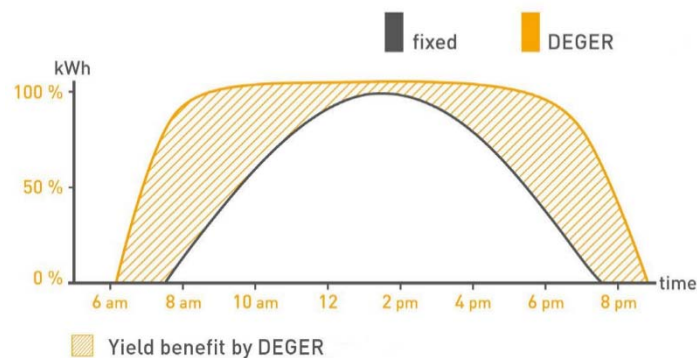


SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE 1 EJE PARA CONDICIONES EXTREMAS

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. 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. 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.
- 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.

Especificaciones Técnicas



DEGER 8.5



DATOS PRINCIPALES

Potencia nominal (según tipo de módulo)	500 –1.300 Wp DC
Tipo de seguimiento	1 Eje
Superficie modular de hasta	8,5 m ²
Máxima superficie modular (An x Al)	5,1 m x 1,7 m
Módulo standard de 60 células	máx. 5
Módulo standard de 72 células	máx. 4
Ángulo elevación	Estándar 30°; Opcional 20°
Homologaciones	UL, CSA
Opción integración edificio	Sí

ESTRUCTURA

Materiales	Acero premium, aluminio, acero
Galvanización	EN ISO 1461 o similar
Tipo de Unión	Fijación atornillada
Peso (sin aluminio)	125 Kg.

MOTOR

Principal	Sin mantenimiento
Ángulo Este-Oeste	+/- 45°
Longitud de carrera	380 mm Hub
Nivel de sonido (sin carga)	a 10m de distancia 20 a 40 dB(A)
Tipo de protección	IP 65

ELECTRÓNICA & CONTROL

Tensión de servicio	24 VDC
Intensidad nominal	5 A
Sistema de control	MLD
Tipo de Protección	IP 54

POTENCIA CONSUMIDA (Aprox.)

Modo de control	0,1 W
Motor en funcionamiento	9 W
Consumo propio anual	1 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

DEGERenergie GmbH & Co. KG

Industriestraße 70 - 72160 Horb am Neckar - Germany
Phone +49 74 51 53 91 4-0
Mail: info@DEGERenergie.com
www.DEGER.biz

DEGERiberica

C/ Baltasar de España 1-D - 08970 Sant Joan Despí - España
Tel. +34 934 808 466
Mail: info@DEGERiberica.com
www.DEGERiberica.com