

DEGERtracker 40NT - DEGERtracker 8.5

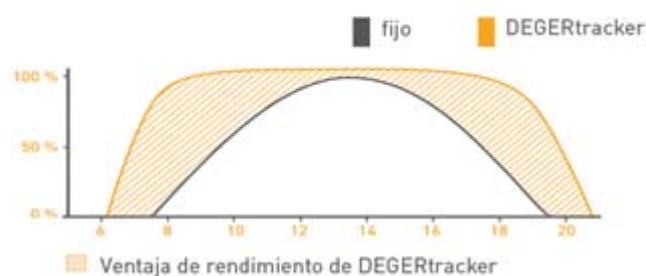


Sistema de seguimiento de 1 eje

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 paneles solares del mercado. Con el sensor patentado basado en la tecnología MLD consiguen incrementos del rendimiento de aproximadamente un 30% para todas las

aplicaciones FV. El cableado prefabricado permite una sencilla instalación plug and play. 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
- Instalación rápida y sencilla
- Tecnología duradera y robusta

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 40 NT



DEGERtracker 8.5

DATOS PRINCIPALES

Potencia nominal (según tipo de módulo)	4.000 – 7.000 Wp	500 – 1.300 Wp
Tipo de seguimiento	1 Eje	
Superficie modular de hasta	40 m ²	8,5 m ²
Máx.superf.modular (An x Al)	8,3 m x 5,3 m	5,1 m x 1,7 m
Módulo standard de 60 células (máx.)	24	6
Módulo standard de 72 células (máx.)	20	2
Angulo de elevación	Standard:30°; Opcional 0° y 15°	Standard:30°; Opcional 20°
Homologaciones	CE, EN	UL, CSA
Opción Integración en Edificios	No	Si

ESTRUCTURA

Materiales	Acero inoxidable, aluminio y acero	
Galvanización	EN ISO 1461 o comparable	
Tipo de Unión	Conexión atornillada, sin soldaduras vistas	
Peso(sin mástil/aluminio)	650 kg	125 kg

MOTOR

Principio	Sin mantenimiento del tornillo sinfín	
Ángulo Este-Oeste	+/- 45°	
Longitud de carrera	850 mm de recorrido	380 mm de recorrido
Nivel de sonido (sin carga)	40 dB(A)	
Tipo de protección	IP 65	

Datos técnicos



DEGERtracker 40 NT



DEGERtracker 8.5

ELECTRONICA & CONTROL

Tensión de servicio	24 V DC	
Intensidad nominal	2,3 A	5 A
Sistema de control	Tecnología-MLD	
Tipo de Protección	IP54	

POTENCIA CONSUMIDA (APROX)

Modo de control	0,1 W	
Mecanismo en funcionamiento	12 W	9 W
Consumo propio anual	2,5 kWh	1 kWh

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	102 km/h ⁽¹⁾	130 km/h ⁽¹⁾

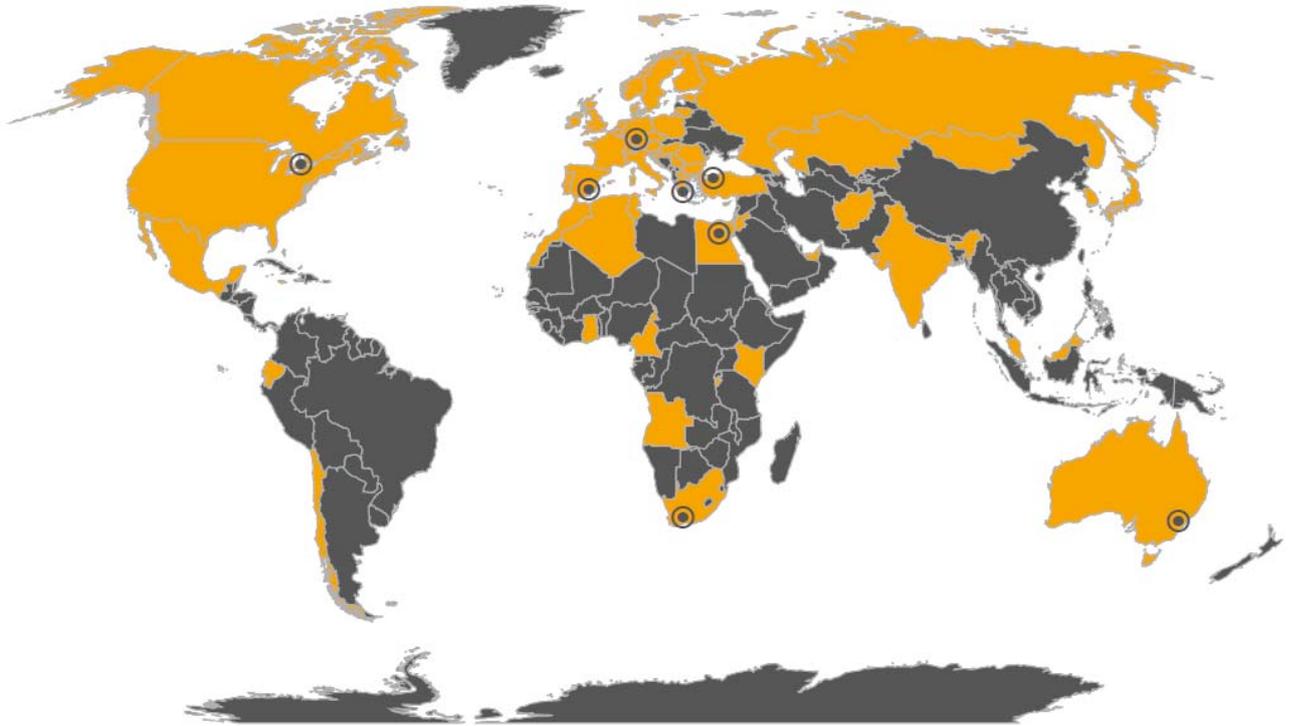
(1) Considerando número máximo de paneles. Dimensionado con la herramienta de planificación

CONTENIDO DEL ENVÍO

Sistema de seguimiento completo de 1 eje; 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