



DEGERtraker

300EL

1600EL

Versión 09/07

Máximo aprovechamiento solar...

con estos sistemas se convierte en realidad. Al utilizar los sistemas de seguimiento DEGERtraker reconoce los signos de la época. Aparte de pensar y actuar en términos de protección del medio ambiente y la naturaleza, también se beneficia usted de un aumento del rendimiento y la amortización correspondiente.

Sin mantenimiento. De larga vida. Reciclable.

Los sistemas, diseñados en base a estos exigentes parámetros, se fabrican en serie de modo ecológico en una empresa homologada por ISO 9001. Los sistemas DEGERtraker se componen de material 100 % reciclable. ¡En comparación con sistemas rígidos, se produce un 40% menos de chatarra eléctrica al finalizar la vida útil!

Tiempos breves de montaje.

Los componentes premontados y unas instrucciones de instalación detalladas permiten montar el sistema en menos de dos horas (poste levantado).

Una técnica fiable.

El mando patentado y la mecánica protegida como modelo registrado ya fueron galardonados con el premio de invención de Baden-Württemberg (estado federado de Alemania) en el año 2000 y continuaron desarrollándose, con lo que DEGERtraker satisface al mismo tiempo las exigencias de especialistas e inversores. La contrastada estática de DEGERtraker se basa en DIN 1055-4 (3/05) por instalación desde 8m (viento carga zona I).

**Sistema de
seguimiento
para áreas libres,
edificios y para
el montaje con
postes de diferente
longitud**



Rendimiento adicional: 35-45%

**Sólo posible con el
patentado sistema de control
DEGERconectar.**

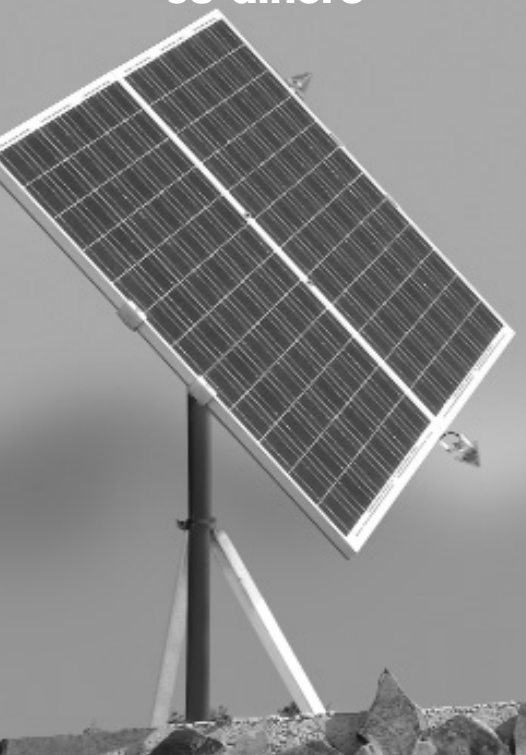
Disponibilidad inmediata en:

Su distribuidor especializado en sistemas solares.

**Más energía solar por
su dinero**



Más energía solar por su dinero



DEGERtraker
N° art.:

300EL
28 11 310

1600EL
28 11 160

Versión 09/07

	300EL	1600EL
Para potencia solar	100 - 400 Wp	1.200... 2.200 Wp
Superficie modular hasta	3 m ²	16 m ²
Carga de soporte	55 kg	800 kg
Angulo de giro este-oeste	200°	360° con interruptores finales de carrera ajustables
Angulo de giro de elevación	15...90°	15...90°
Mando	DEGERconectar	
Convertidor de energía	I ó III	
Accionamiento este-oeste	engranaje integrado en la cabeza motriz	
Accionamiento de elevación	motor lineal, 200 mm elevación	850 mm de elevación
Alimentación de tensión	- directamente del módulo solar o string - o de la batería en instalaciones aisladas - o de la red de corriente alterna - o alimentación autónoma con un módulo de 1...5 Wp	
Consumo de potencia: Control Mode	0,2 Watt	
Consumo propio al año	2 Watt	5 Watt
Longitud de poste	suministro sin poste Ø 90mm	3,5...7,0 m
Peso (sin poste)	30 kg	350 kg
Mantenimiento	sin mantenimiento	
Area geográfica de aplicación	25. ... 60. grados de latitud	

Sistemas activos de seguimiento de dos ejes aptos para todos los módulos habituales.

Volumen de suministro

Sistema de seguimiento completo con dos ejes, poste, mecanismo solar portamódulos de aluminio adecuado para el tipo de módulo utilizado, electrónica de control DEGERconectar con convertidor de energía para un servicio de consumo energético extremadamente bajo, plano de cimentación y plano de construcción.



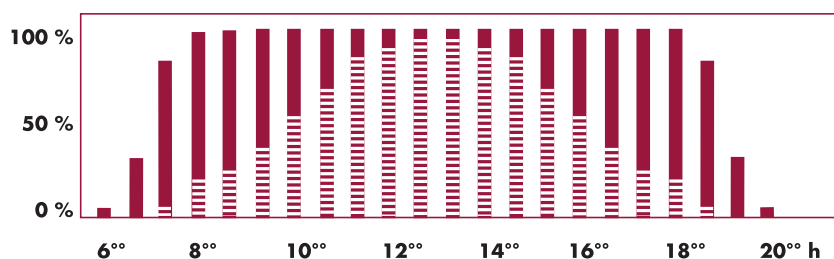
Modo de funcionamiento

El mando DEGERconectar detecta el punto más claro del cielo y gira la superficie modular a esta posición.

La mecánica de DEGERtraker permite que el mando pueda posicionar exactamente la superficie modular con el lado ancho hacia el sol durante todo el año.

Esta técnica también funciona con nubosidad, lluvia y niebla: o sea, si un día que comienza soleado aparecen nubes por la tarde desde occidente, la superficie modular volverá a girarse algo más hacia el este en función de la radiación. En caso de un cielo completamente cubierto de nubes, la superficie modular se gira horizontalmente o en el sentido con la mayor radiación, para conseguir el máximo rendimiento incluso con malas condiciones climatológicas.

Diagrama de potencia tomando como ejemplo un día soleado de verano en lugar de DEGERtraker



No respondemos de erratas de imprenta.
Reservadas modificaciones que sirvan al avance técnico.

Steinshalde 56 • D-72296 Schopflach-Oberflingen/Germany
José Agustín Goytisolo, 29 Local 1-D • 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
Tel. 0034 934 808 466 • Fax. 0034 934 808 241
info@DEGERenergie.com • www.DEGERenergie.com



La técnica marca la diferencia.