

**DEGERtraker****300EL****1000EL**

Edizione 05/06

Massimo sfruttamento del sole...

Con questi sistemi ciò diventa realtà. Grazie all'impiego dei sistemi di allineamento DEGERtraker avete riconosciuto i segni del tempo: oltre al modo di pensare e agire nel senso della tutela ambientale e della natura approfittate anche dell'incremento della resa e dell'ammortamento a questi legato.

Esente da manutenzione. Longevo. Riciclabile.

I sistemi concepiti sulla base di questi esigenti parametri vengono fabbricati in serie in un'impresa certificata secondo ISO 9001. Complessivamente i sistemi DEGERtraker sono realizzati in materiali realmente riciclabili al 100%. In confronto ad altri sistemi rigidi, al termine della durata ammonta circa il 40% di rottami elettronici in meno!

Brevi tempi di montaggio.

I componenti premontati e le dettagliate istruzioni per l'installazione consentono tempi di montaggio inferiori a 2 ore (traliccio installato).

Potete fidarvi pienamente di questa tecnica.

Al controllore brevettato e al sistema meccanico protetto come modello di utilità venne già conferito nel 2000 il premio inventori del Baden-Württemberg – infatti, i DEGERtraker soddisfano in egual misura le rivendicazioni di specialisti e investitori. La statica certificata dei DEGERtraker si basa sulla norma DIN 1055-4 (8.86) e DIN 1056 (10.84) per un'altezza di installazione fino a 8 m (zona carico a vento I).

Profitto addizionale**35-45%**

**Possibile solo
con il controllore
brevettato per
impianti
DEGERconecter!**

**Economicità...**

... nell'esempio di un impianto da 5 kWp in una regione in cui i sistemi rigidi forniscono una potenza di ca. 1.300 kWh / kWp all'anno.

Profitto fisso in 20 anni:	130.000 kWh
DEGERtraker in 20 anni:	182.000 kWh

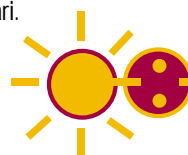
Profitto addizionale 52.000 kWh

Voi stessi potete decidere se risparmiare nell'alimentazione ad energia solare costi di investimento per un corrispettivo di 12.000 Euro (è possibile costruire con una riduzione del 40%) oppure se investire il profitto addizionale in un comfort maggiore.

... maggiore guadagno - doppia rendita**Disponibile in qualsiasi momento:**

Dal vostro commerciante specializzato in sistemi solari.

**Sistema di
allineamento
per aree
all'aperto, edifici
e per la
costruzione con
diverse lunghezze
di tralicci**

Più sole per il denaro**DEGERenergie**
Tracking Systems

Più sole per il denaro



DEGERtraker

Codice n.:

300EL

28 11 310

1000EL

28 11 010

Edizione 05/06

	300EL	1000EL
Per rendimento solare	100 - 400 Wp	600 - 1300 Wp
Superficie modulare fino a	3 m ²	10 m ²
Carico	55 kg	1.500kg
Azionamento est - ovest	200°	360°
Angolo d'orientamento elevazione	15...90°	55/45° ...90°
Controllore	DEGERconecter	
Convertitore d'energia	I oppure III	II oppure III
Azionamento est - ovest	Azionamento con testina	Azionamento lineare 90 cm di corsa
Azionamento elevazione	Azionamento lineare 20 cm di corsa	Azionamento lineare 60 cm di corsa
Alimentazione di corrente	- direttamente dal modulo solare o stringa - o in sistemi ad isola dalla batteria - oppure dalla rete in corrente alternata - oppure alimentazione autarchica attraverso un modulo da 1...5 Wp	
Potenza assorbita:	0,2 Watt	
Control Mode con l'azionamento in moto	2 Watt	5 Watt
Consumo d'energia annuo	1 kWh	1...2 kWh
Lunghezza traliccio	Fornitura senza traliccio, Ø 90mm	3,0...7,0 m
Peso (senza traliccio)	30 kg	195 kg
Manutenzione	esente da manutenzione	
Area di impiego posizione geografica	25. ... 90. latitudine	Equatore ... 45. latitudine

Impianti di allineamento attivi a due assi adatti per tutti i tradizionali moduli solari.

Dotazione

Impianto d'allineamento completo con due assi, 1000EL con tralicci, sistema montante per moduli solari d'alluminio adatto per il tipo di modulo utilizzato, elettronica di controllo DEGERconecter con convertitore d'energia per un esercizio particolarmente economico, schema delle fondamenta, istruzioni per il montaggio.

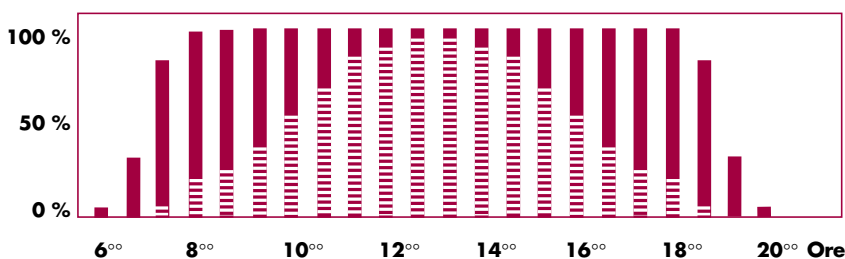


Funzionamento

Il controllore DEGERconecter riconosce il punto più chiaro nel cielo e gira quindi la superficie del modulo in questa posizione. Il sistema meccanico del DEGERtrakers consente al controllore con la massima precisione durante tutto l'anno un allineamento della superficie del modulo con la parte larga rivolta verso il sole.

Questa tecnologia funziona anche con tempo nuvoloso, pioggia e nebbia: ciò significa che se durante una giornata inizialmente soleggiata al pomeriggio compaiono degli annuvolamenti da ovest, la superficie del modulo si girerà leggermente indietro verso ovest a seconda della radiazione registrata. In un cielo completamente coperto da nubi la superficie del modulo verrà girata in senso orizzontale o in direzione della radiazione più intensa, per ricavare il meglio anche dalla situazione di tempo cattivo.

Diagramma di potenza nell'esempio di una giornata estiva soleggiata Rigido



Non si assume nessuna responsabilità per errori di stampa
Si riservano modifiche tecniche finalizzate al progresso.

FGS Energie Alternative srl - Via della Ferriera, 15 - VOBARNO (BS)
phone/ fax: 0365 597196
eMail: info@fgsolar.it • www.fgsolar.it

DEGERenergie
Tracking Systems

*È la tecnica che fa
la differenza.*

