



DEGERtraker 1600EL 5000NT 7000NT

Edizione 09/06

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!



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

Più sole per il denaro

Economicità...

... nell'esempio di un impianto da 100 kWp in una regione in cui i sistemi rigidi forniscono una potenza di ca. 950 kWh / kWp all'anno.

Profitto fisso in 20 anni:	1.900.000 kWh a 40 ct/kWh	=	760.000,-
DEGERtraker in 20 anni:	2.660.000 kWh a 40 ct/kWh	=	1.064.000,-

	Profitto addizionale	304.000,-
Maggiori costi d'acquisizione DEGERtraker rispetto a sistemi rigidi ca.	60.000,-	
maggiore profitto	244.000,-	

... maggiore guadagno - doppia rendita

Disponibile in qualsiasi momento:

Dal vostro commerciante specializzato in sistemi solari.



Più sole per il denaro



DEGERtraker
Codice n.:

1600EL
28 11 160

5000NT
28 11 500

7000NT
28 11 700

Edizione 09/06

	1600EL	5000NT	7000NT
Per rendimento solare	1.200... 2.200 Wp	4.000...6.000 Wp	6.000...9.000 Wp
Superficie modulare fino a	16 m ²	40 m ²	60 m ²
Carico	5.000kg	10.000 kg	15.000 kg
Angolo di rotazione est - ovest	360° con finecorsa regolabili		
Angolo d'orientamento elevazione	15...90°	10...90°	
Controllore	DEGERconecter		
Convertitore d'energia	II oppure III	II oppure V	
Azionamento est - ovest	Azionamento con testina		
Azionamento elevazione	850 mm di corsa	1.000 mm di corsa	1.100 mm di corsa
Potenza assorbita:	0,2 Watt		
Control Mode	0,2 Watt		
con azionamento in funzione	5 Watt	7 Watt	9 Watt
Consumo d'energia annuo	1,5...2 kWh	3...4 kWh	3,5...4,5 kWh
Lunghezza traliccio	3,5...7,0 m	3,3...5,5 m	3,3...5,5 m
Peso (senza traliccio)	350 kg	550 kg	1.090 kg
Manutenzione	esente da manutenzione		
Area di impiego posizione geografica	25. ... 90. latitudine		

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

Dotazione

Impianto d'allineamento completo con due assi, 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.

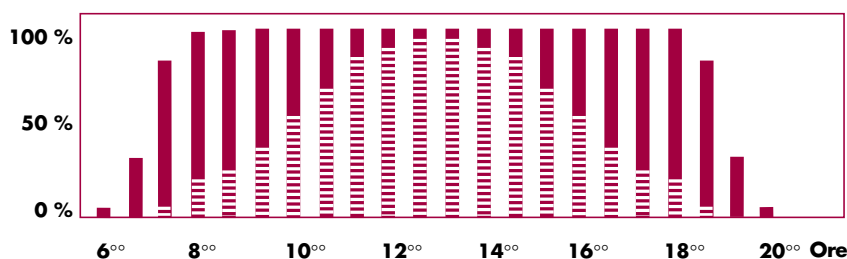


Funzionamento

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 DEGERtraker



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

FGS Energie Alternative srl - Via della Ferriera, 15 - 25079 VOBARNO (BS) IT
phone/fax: 0365 597196
eMail: info@fgsolar.it • www.fgsolar.it

È la tecnica che fa la differenza.