



DEGERtraker

5000NT

7000NT

Edizione 02/07

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 di 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, e da allora Deger ha continuato a svilupparli – in questo modo, i DEGERtraker soddisfano in egual misura le esigenze 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 tralici

Più sole per il denaro

Economicità...

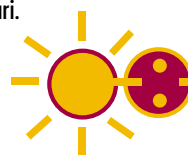
... nell'esempio di un impianto da 100 kWp in una regione in cui i sistemi rigidi forniscono una potenza di ca. 950 kWh / kWp all'anno.

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,-
maggior profitto			244.000,-

... maggiore guadagno - doppia rendita

Disponibile in qualsiasi momento:

Dal vostro commerciante specializzato in sistemi solari.



DEGERenergie
Tracking Systems

Più sole per il denaro



DEGERtraker

Codice n.:

5000NT

28 11 500

7000NT

28 11 700

Edizione 02/07

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

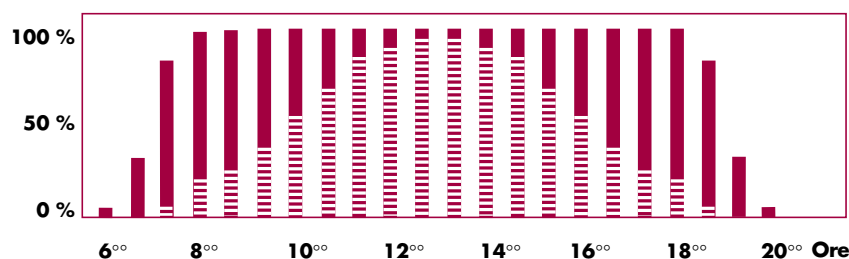


Funzionamento

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.

È la tecnica che fa la differenza.

Steinshalde 56 • 72296 Schopfloch-Oberiflingen / Germany
eMail: info@DEGERenergie.com • www.DEGERenergie.com

