



DEGERtraker

300EL

1600EL

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).

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



Profitto aggiuntivo 35-45%

Possibile solo con il controllore brevettato per impianti DEGERconecter!

Disponibile in qualsiasi momento:

Dal vostro commerciante specializzato in sistemi solari.

Più sole per il denaro



Più sole per il denaro



DEGERtraker

Codice n.:

300EL

28 11 310

1600EL

28 11 160

Edizione 02/07

	300EL	1600EL
Per rendimento solare	100 - 400 Wp	1.200... 2.200 Wp
Superficie modulare fino a	3 m ²	16 m ²
Carico	55 kg	5.000 kg
Azionamento est - ovest	200°	360° con finecorsa regolabili
Angolo d'orientamento elevazione	15...90°	15...90°
Controllore	DEGERconecter	
Convertitore d'energia	I oppure III	
Azionamento est - ovest	Azionamento con testina	
Azionamento elevazione	Azionamento lineare 20 cm di corsa	850 mm di corsa
Alimentazione di corrente	<ul style="list-style-type: none"> - 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	1,5...2 kWh
Lunghezza traliccio	Fornitura senza traliccio, Ø 90mm	3,5...7,0 m
Peso (senza traliccio)	30 kg	350 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, 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.

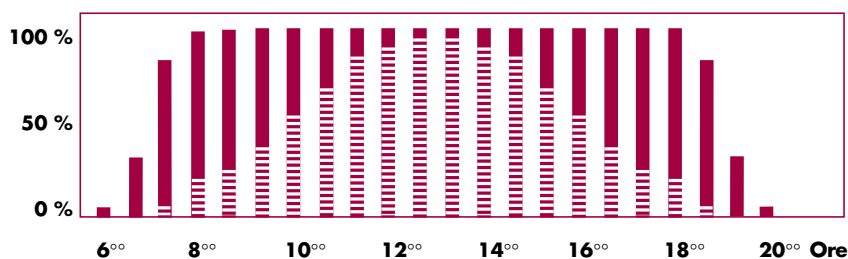


Il mondo di funzionamento

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 durante tutto l'anno un allineamento della superficie del modulo ad una precisione puntuale con la parte larga rivolta verso il sole.

Questa tecnologia funziona anche con tempo nuvoloso, pioggia e nebbia: DCiò significa, 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

