



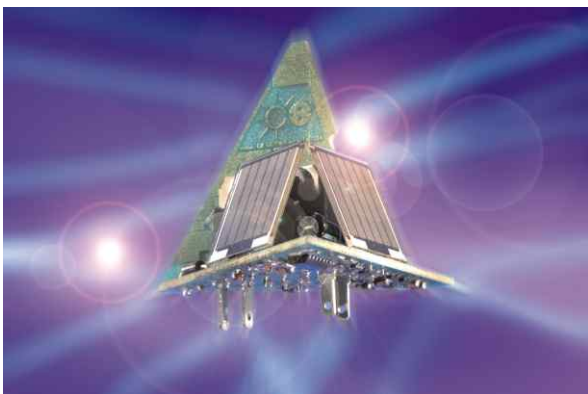
Fest installierte Photovoltaikanlagen erreichen im Tagesverlauf nur über eine kurze Zeit ihre Maximalleistung. Ein Nachführsystem vermeidet diesen Nachteil und sorgt zu jedem Zeitpunkt des Tages für eine optimale Einstrahlung auf die Modulfläche.

Mit dem Tracking System des Marktführers DEGERenergie GmbH bieten wir Ihnen ein bewährtes, robustes und wartungsfreies System an.

DEGERtraker sind sowohl für Freiflächen als auch zur Montage an Gebäuden geeignet.



## Die Steuerung: der DEGERconecter



Die Steuerung DEGERconecter erkennt die hellste Stelle am Himmel und richtet die Modulfläche immer punktgenau zur Sonne aus.

Bei geschlossener Wolkendecke wird der Solargenerator waagrecht oder in Richtung der stärksten Einstrahlung gedreht. Auf diese Weise wird bei jeder Wettersituation der bestmögliche Ertrag erzielt.

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 35-45% Mehrertrag
- Wartungsfrei, robust und langlebig
- Kurze Montagezeiten
- 3 Jahre Herstellergarantie
- Sehr geringer Eigenverbrauch (ca. 1,0-3,5 kWh/ Jahr)
- Modulfläche 3-60m<sup>2</sup> möglich
- Einsatzgebiet 25-90° geographische Breite
- Statik nach DIN
- Option Windwächter:  
Bei Sturm wird die Modulfläche zur Sicherheit in die Waagerechte gelegt.

# Aktive Nachführsysteme

09/05

	300EL	1000EL	1600EL	5000NT	7000NT
Solarleistung	100 - 400 Wp	600 - 1300 Wp	1.200 - 2.200 Wp	4.000 - 6.000 Wp	6.000 - 9.000 Wp
Modulfläche bis zu	3 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
Traglast	55 kg	1.500 kg	5.000 kg	10.000 kg	15.000 kg
Drehwinkel Ost-West	200°	360°	360°	360° optional	360°
Schwenkwinkel Elevation	15° - 90°	55°/45° - 90°	15° - 90°	10° - 90°	10° - 90°
Eigenverbrauch pro Jahr	1,0 kWh	1,0 - 2,0 kWh	1,5 - 2,0 kWh	3,0 - 4,0 kWh	3,5 - 4,5 kWh
Mastlänge	max. 4m	3,0 - 7,0 m	3,5 - 7,0 m	3,5 - 5,5 m	3,5 - 5,5 m
Gewicht (ohne Mast)	30 kg	195 kg	350 kg	450 kg	
Garantie	3 Jahre				
Stromversorgung	Direkt vom Solargenerator, bei Inselanlagen aus der Batterie				
Lieferumfang	Komplette zweiachsige Nachführanlage , Mast (außer 300EL) Solarmodulträgersystem in Alu passend zum verwendeten Modultyp, Steuerelektronik DEGERconecter mit Energiekonverter für äußerst energiesparenden Betrieb, Fundamentplan, Aufbauanleitung				
Artikel Nr.	12 23 060	12 23 080	12 23 100	12 23 108	12 23 112

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertages

Modulfeld starr  Modulfeld nachgeführt 

