

Aktive Nachführsysteme



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.

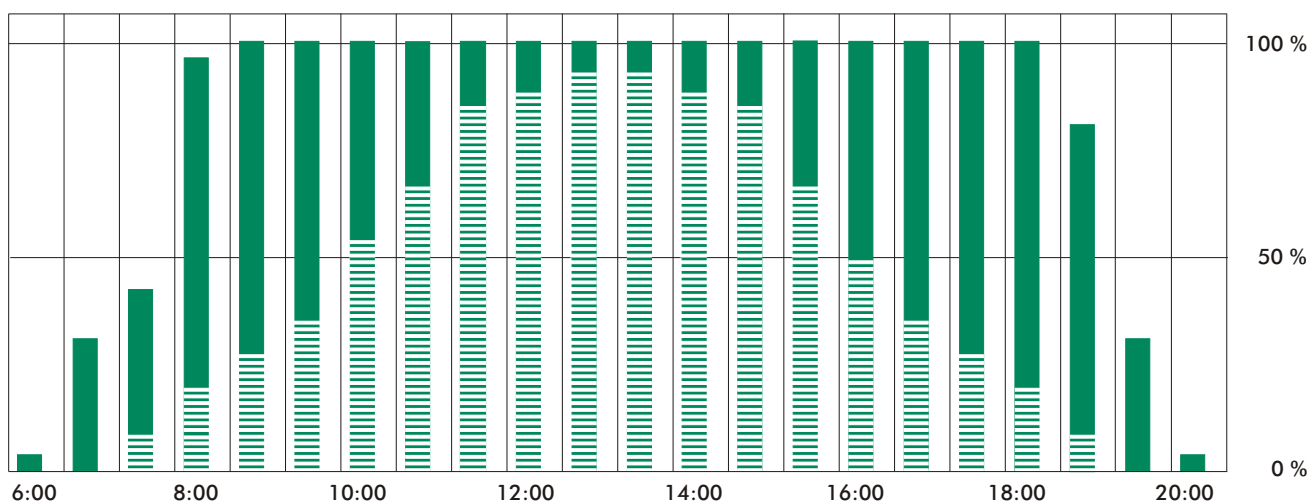
Mit dem Tracking System des Marktführers DEGERenergie GmbH bieten wir Ihnen ein bewährtes, robustes und wartungsarmes System an.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- 35-45% Mehrertrag laut Hersteller
- Modulfläche 3-60m² möglich
- Wartungsarm, robust und langlebig
- Kurze Montagezeiten
- Sehr geringer Eigenverbrauch (ca. 1,0-4,5 kWh/ Jahr)
- Einsatzgebiet 25-90° geographische Breite
- 3 Jahre Herstellergarantie

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertages



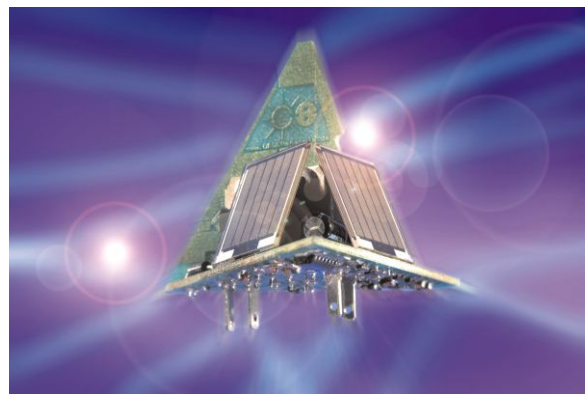
	300EL	5000NT	7000NT
Solarleistung	100 - 400 Wp	4.000 - 6.000 Wp	6.000 - 9.000 Wp
Modulfläche bis zu	3 m ²	40 m ²	60 m ²
Traglast	55 kg	10.000 kg	15.000 kg
Drehwinkel Ost-West	200°	360° optional	360°
Schwenkwinkel Elevation	15° - 90°	10° - 90°	10° - 90°
Eigenverbrauch pro Jahr	1,0 kWh	3,0 - 4,0 kWh	3,5 - 4,5 kWh
Mastlänge	max. 4m*	3,3 - 5,5 m	3,3 - 5,5 m
Gewicht (ohne Mast)	30 kg	450 kg	845 kg
Garantie	3 Jahre		
Stromversorgung	Direkt vom Solargenerator, bei Inselanlagen aus der Batterie, Wechselstromnetz		
Artikel Nr.	12 23 060	12 23 108	12 23 112

* nicht im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang:

- Komplette zweiachsige Nachführanlage
- Mast (außer 300EL)
- Solarmodulträgersystem in Alu passend zum verwendeten Modultyp
- Steuerelektronik DEGERconecter mit Energiekonverter für äußerst energiesparenden Betrieb
- CCB (Windwächterfunktion und manuelle Modulflächensteuerung), nur bei 5000NT / 7000 NT
- Fundamentplan
- Skizzen mit Modulanordnung
- Aufbauanleitung

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.