

NACHFÜHRSYSTEM – ZWEIACHSIG, SENSORISCH

DEGERtraker 5000 NT, 7000 NT



PRODUKTVORTEILE:

Passend für

- bis zu 40 m²/60 m² Modulfläche
- bis zu 6300 Wp/9000 Wp je nach Modultyp
- alle gängigen Module

Völlig autarke Helligkeitserkennung mittels optischer Sensorik (DEGERconecter)

Maximale Sonnenausbeute am Tag – selbst bei Bewölkung, Regen oder Nebel

Hohe Wirtschaftlichkeit durch punktgenaue Ausrichtung zur hellsten Stelle am Himmel

Kurze Montagezeit, da Möglichkeit eines oberirdischen Fundaments

Geschlossene Antriebseinheit, ideal für Wüstenregionen geeignet

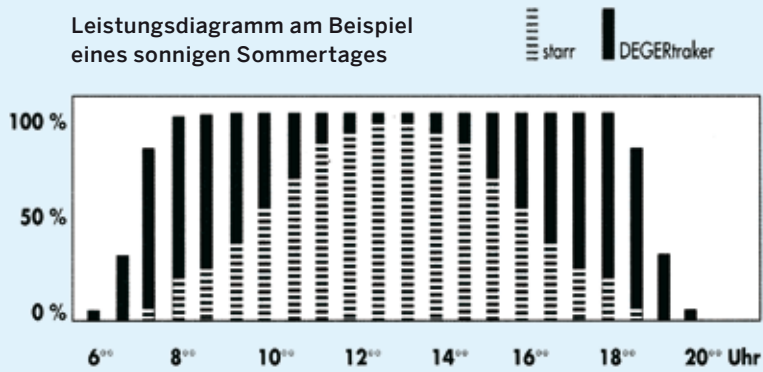
Hohe Sicherheit durch zentralen Windwächter

Nachgewiesene Statik* nach

- DIN 1055-4 (8.86) und
- DIN 1056 (10.84)

100% recycelbar

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertages



Modultragrahmen

TECHNISCHE DATEN

DEGERTraker	5000 NT	7000 NT
für Solarleistung	4000 – 6300 Wp	6000 – 9000 Wp
Modulfläche bis zu	40 m ²	60 m ²
Traglast	10.000 kg	15.000 kg
Drehwinkel Ost – West	360° mit einstellbaren Endschaltern	360° mit einstellbaren Endschaltern
Schwenkwinkel Elevation	10 ... 90°	10 ... 90°
Betriebsspannung	Energiekonverter II 24 VDC Energiekonverter V 80 ... 380 VDC oder 80 ... 265 VAC	Energiekonverter II 24 VDC Energiekonverter V 80 ... 380 VDC oder 80 ... 265 VAC
Steuerung	DEGERconecter	DEGERconecter
Antrieb Ost - West	Getriebe im Antriebskopf	Getriebe im Antriebskopf
Antrieb Elevation	1000 mm Hub	1100 mm Hub
Leistungsaufnahme		
Control Mode	0,2 W	0,2 W
mit laufendem Betrieb	7 W	9 W
Eigenverbrauch pro Jahr	3 ... 4 kWh	3,5 ... 4,5 kWh
Mastlänge	3,3 ... 5,5 m	3,3 ... 5,5 m
Gewicht (ohne Mast)	550 kg	1090 kg
Pflege	wartungsfrei	wartungsfrei
Einsatzgebiet geografische Lage	25. ... 90. Breitengrad	25. ... 90. Breitengrad

Mit Hilfe einer Central Control Box (CCB) können bis zu 200 DEGERtraker 5000 NT / 7000 NT (mit Energiekonverter V) gesteuert werden. Die Verwendung der Central Control Box ist zwingend erforderlich.

Produkt	Artikelnummern
DEGERtraker 5000 NT zweiachsig	6400150000
Mastverlängerung 5000 NT (Gesamtlänge 4,0 m)	6400150040
Mastverlängerung 5000 NT (Gesamtlänge 4,5 m)	6400150045
Mastverlängerung 5000 NT (Gesamtlänge 5,0 m)	6400150050
Mastverlängerung 5000 NT (Gesamtlänge 5,5 m)	6400150055
DEGERtraker 7000 NT zweiachsig	6400170000
Mastverlängerung 7000 NT (Gesamtlänge 4,0 m)	6400170040
Mastverlängerung 7000 NT (Gesamtlänge 4,5 m)	6400170045
Mastverlängerung 7000 NT (Gesamtlänge 5,0 m)	6400170050
Mastverlängerung 7000 NT (Gesamtlänge 5,5 m)	6400170055
Central Control Box (CCB) (Windwächter und Handsteuerung)	6400199016

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.