



Mitzner-
Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*



DEGERtracker

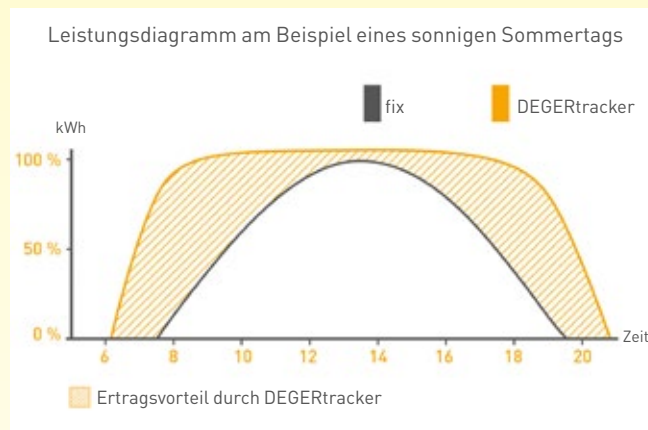
3000HD • 3000NT • 5000NT



ZWEIACHSIGES TRACKING SYSTEM

Die zweiachsigen Nachführanlagen von DEGER, können dank des patentierten MLD-Sensors, Photovoltaikmodule optimal, schnell und energiesparend zu der jeweils energiereichsten Stelle nachgeführt werden. Durch die sensorgesteuerte Nachführung ist ein durchschnittlicher Mehrertrag von bis zu 45% gegenüber

starrten System möglich. Eine einfache Plug-and-play-Installation wird durch die vorkonfektionierte Verkabelung realisiert. Die dezentrale Steuerung sorgt für maximale Unabhängigkeit. DEGERtracker sind 'Designed in Germany' und verkörpern Qualität und Langlebigkeit.



Vorteile

- Ertragssteigerung durch MLD-Technologie
- Ertragssteigerung durch den Schneesensor
- Schnelle Installation und einfach Handhabung
- Robuste und langlebige Technik
- Automatische Rückstellung über Nacht

Technologie

- Effizienz durch intelligente Nachführung
- Maximum Light Detection (MLD) Steuerungskonzept
- Premium Produkt vom Weltmarktführer
- Geringer Eigenverbrauch

Technische Daten



DEGERtracker 3000HD ⁽¹⁾



DEGERtracker 3000NT ⁽¹⁾



DEGERtracker 5000NT ⁽¹⁾

ALLGEMEINE DATEN

Nennleistung (je nach Modultyp)	2.000 – 4.000 Wp	2.000 – 4.000 Wp	4.000 – 7.000 Wp
Tracking Typ/Spezifikation	2-achsig		
Max. Modulfläche	25 m ²	25 m ²	40 m ²
Max. Modulfläche (B x H)	5,05 m x 5,05 m	5,05 m x 5,05 m	8,3 m x 5,3 m
60-Zell Standard Module (max.)	15	15	24
72-Zell Standard Module (max.)	12	12	20
Option zur Gebäudeintegration	Ja	Nein	Nein
Ost-West Drehwinkel	300 °		
Elevationswinkel	20° – 90°		
Zulassungen/Normen	CE, EN		

KONSTRUKTION & AUFBAU

Materialien	Feuerverzinkter Stahl, Aluminium, Edelstahl		
Galvanisierung	EN ISO 1461 oder vergleichbar		
Verbindungstyp	Schraubenverbindung, keine schweißen vor Ort notwendig		
Windtunnel getestet	Ja		
Geprüfte Statik	Ja		
Gewicht (ohne Mast/Aluminium)	650 kg	600 kg	650 kg

ANTRIEB & MOTOR

Antrieb Elevation	835 mm Hub
Antrieb Ost-West	Getriebe im Antriebskopf
Drehgeschwindigkeit Elevation	13°/Min.
Drehgeschwindigkeit Azimut	30°/Min.
Geräuschpegel	73 dB(A)
Schutzklasse	IP 66

Technische Daten



DEGERtracker 3000HD ⁽¹⁾



DEGERtracker 3000NT ⁽¹⁾



DEGERtracker 5000NT ⁽¹⁾

ELEKTRONIK & STEUERUNG

Betriebsspannung	100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz		
Eingangsnennstrom (max. bei 100 VAC)	2 A		
Steuerung/Nachführprinzip	MLD-Technologie		
Schutzklasse	IP 54		

LEISTUNGS-AUFNAHME (CA. WERTE)

Kontroll-Mode	1 W		
Mit laufendem Antrieb	15 W	8 W	12 W
Energieverbrauch pro Jahr	14 kWh	7 kWh	11 kWh

LEISTUNGS-AUSGABE

Ausgangsspannung	24 V DC		
Ausgangsstrom (max.)	2,5 A		

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Installation über NN (Meeresspiegel)	max. 2000 m		
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C – +50°C		
Luftfeuchtebereich	5% – 95%		
Zulässige Windgeschwindigkeit	170 km/h ⁽²⁾	102 km/h ⁽²⁾	102 km/h ⁽²⁾

⁽¹⁾ nicht in allen Ländern verfügbar

⁽²⁾ Bei Vollbelegung – Auslegung erfolgt mit Planningtool

LIEFERUMFANG

Komplette zweiachsige Nachführanlage, Solarmodulträgersystem in Alu passend zum verwendeten Modultyp, patentierte MLD (Maximum Light Detection) Steuerung mit MLD-Sensor, Windwächter, Fundamentplan (bei Betonfundament), Montageanleitung.

ZUSATZLEISTUNG

Garantierweiterungen, Aufbaubegleitung, Schulungen, Wartung und Service.



Vertrieb:



**Mitzner-
Energie**

Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Seedorferweg 4 • 78727 Oberndorf a.N. • T: 07423 / 84 96 015
info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de