

## DEGERtracker 3000HD · 3000NT · 5000NT

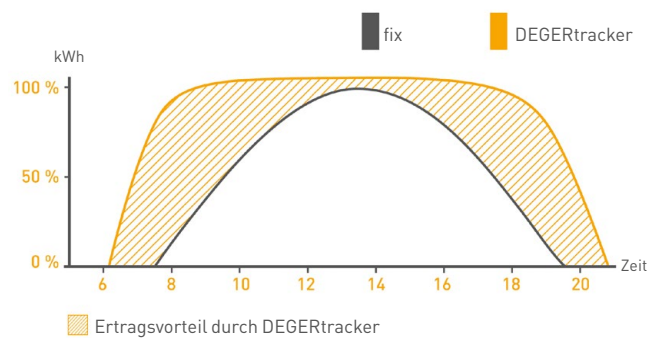


### ZWEIACHSIGES TRACKING SYSTEM

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.

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertags



### Vorteile

- Ertragssteigerung durch MLD-Technologie
- Ertragssteigerung durch den Schneesensor
- Schnelle Installation und einfache Handhabung
- Robuste und langlebige Technik
- Automatische Rückstellung über Nacht
- Steuerung von bis zu 100 Tracker mit einer Central Control Box (CCB)
- Automatische Rückstellung in Sicherheitsposition bei erhöhten Windkräften

### Technologie

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

# Technische Daten



DEGERtracker 3000HD <sup>(1)</sup>



DEGERtracker 3000NT <sup>(1)</sup>



DEGERtracker 5000NT <sup>(1)</sup>

## 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 <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
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 <sup>(1)</sup>



DEGERtracker 3000NT <sup>(1)</sup>



DEGERtracker 5000NT <sup>(1)</sup>

## 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 <sup>(2)</sup>	102 km/h <sup>(2)</sup>	102 km/h <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Nicht in allen Ländern verfügbar

<sup>(2)</sup> Bei Vollbelegung – Auslegung erfolgt mit Planning Tool

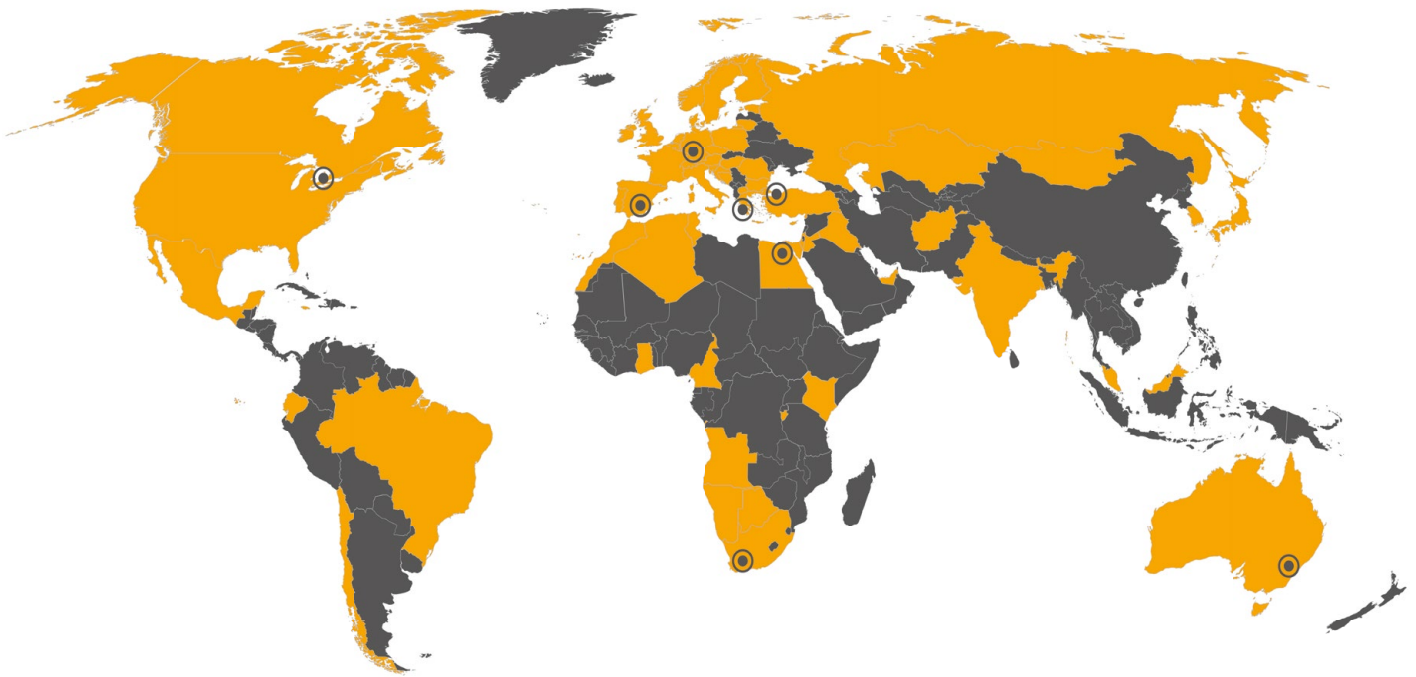
## LIEFERUMFANG

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

## ZUSATZLEISTUNG

Aufbaubegleitung, Schulungen, Wartung und Service.

WIR SIND FÜR SIE DA.  
WELTWEIT.



- ⊙ Vertriebs- und Produktionsstandort
- Installierte DEGER Systeme

---

DEGERenergie GmbH & Co. KG  
Industriestraße 70  
72160 Horb am Neckar  
Germany

Phone +49 74 51 53 914-0  
Fax +49 74 51 53 914-10  
info@DEGERenergie.com  
www.DEGER.biz