

## DEGER 8.5

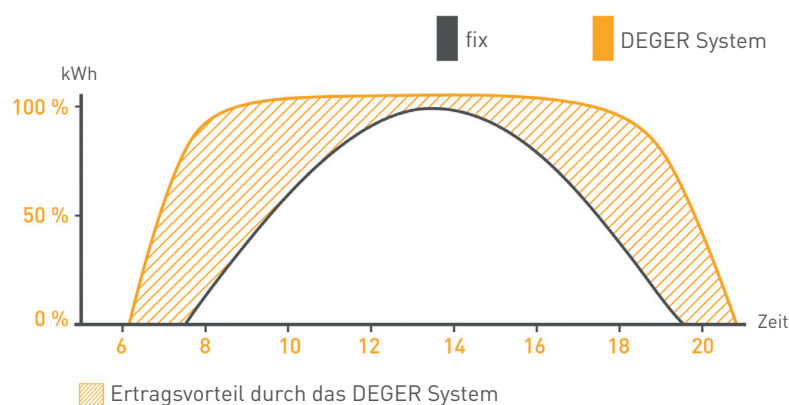


### EINACHSIGES TRACKING SYSTEM

Das einachsige DEGER System kann dank des patentierten MLD-Sensors Photovoltaikmodule optimal, schnell und energiesparend zu der jeweils energiereichsten Stelle nachgeführt. Durch die sensorgesteuerte Nachführung ist ein durchschnittlicher Mehrertrag von bis zu 30% gegenüber starren System möglich.

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

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertages



### Vorteile

- Ertragssteigerung durch MLD-Technologie
- Schnelle Installation und einfache Handhabung
- Robuste und langlebige Technik

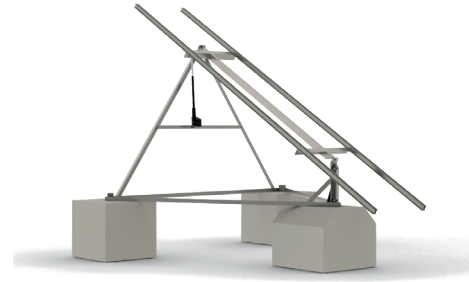
### Technologie

- Effizienz durch intelligente Nachführung
- Maximum Light Detection (MLD) Steuerungskonzept
- Geringer Eigenverbrauch

# Technische Daten



DEGER 8.5



## ALLGEMEINE DATEN

Nennleistung (je nach Modul)	500 – 1.300 Wp
Tracking Typ/ Spezifikationen	1-achsig
Max. Modulfläche	8,5 m <sup>2</sup>
Max. Modulfläche (W x H)	5,1 m x 1,7 m
60-Zell Standard Module (max.)	5
72-Zell Standard Module (max.)	4
Elevationswinkel	Standard: 30°; Optional 20°
Zulassungen/Normen	UL, CSA
Option zur Gebäudeintegration	Ja

## KONSTRUKTION

Materialien	Edelstahl, Aluminium, Stahl
Galvanisierung	EN ISO 1461 oder vergleichbar
Verbindungstyp	Schraubverbindung
Gewicht (ohne Aluminium/Beton)	125 kg

## ANTRIEB & MOTOR

Grundbestandteil	Wartungsfreier Spindelantrieb
Ost-West Winkel	+/- 45°
Antrieb Ost-West	380 mm Hub
Geräuschpegel (ohne Module)	40 dB(A)
Schutzklasse	IP 65

## ELEKTRONIK & STEUERUNG

Betriebsspannung	24 VDC
Eingangsnennstrom (max. bei 100 VAC)	5 A
Steuerung/Nachführung	MLD
Schutzklasse	IP 54

## LEISTUNGS-AUFNAHME (CA. WERTE)

Kontroll-Mode	0,1 W
Mit laufender Antrieb	9 W
Jährlicher Energieverbrauch	1 kWh

## KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Installation über Meeresspiegel	max. 2000 m
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C – +55°C
Luftfeuchtebereich	5% – 95 %
Zulässige Windgeschwindigkeit	130 km/h <sup>(1)</sup>

(1) Bei Vollbelegung – Auslegung erfolgt mit Planning Tool

## LIEFERUMFANG

Kompletter einachsiger DEGER 8.5 Solarmodulträgersystem in Alu - passend zum verwendeten Modultyp, patentierte MLD Steuerung (Maximum Light Detection) mit MLD-Sensor und Montageanleitung.

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

Phone +49 74 51 53 91 4-0  
Fax +49 74 51 53 91 4-10  
info@DEGERenergie.com  
www.DEGER.biz