

DEGER 8.5

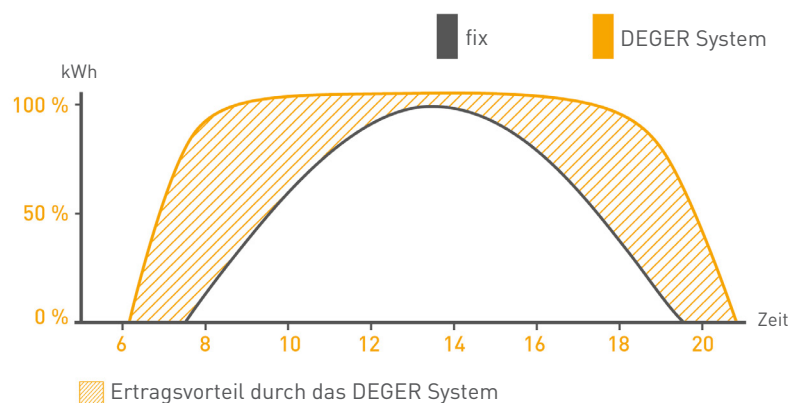


EINACHSIGES TRACKING SYSTEM

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 einfach Handhabung
- Robuste und langlebige Technik

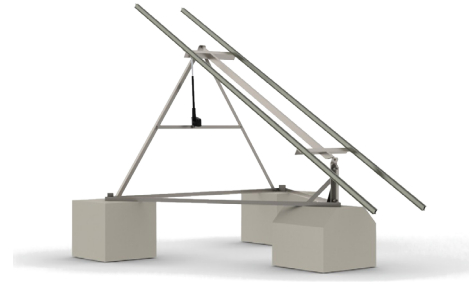
Technologie

- 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 ²
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)	In 10 Meter Entfernung: 20-40 dB(A)
Schutzklasse	IP 65

LIEFERUMFANG

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

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 ⁽¹⁾

(1) Bei Vollbelegung – Auslegung erfolgt mit Planning Tool

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