

Photovoltaik Nachführsystem

s:wheel®

Von der Planung über die Lieferung und Montage, mit oder ohne Module, bis hin zur Wartung.



3,3 MW_p



verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.



25 Jahre Funktionsgarantie



| Allgemeine Daten | | Antriebsdaten | | Fundament | |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|--|------------|------------------------------------|
| Installierbare Leistung | Bis zu 40 kW _p * | Azimuth Bewegung | Bis zu 270° | Am Ring | 19 Schraubfundamente |
| Panelfläche | 265 m ² * | Anstellwinkel der Module | Zwischen 26° und 32° je nach Breitengrad | Im Zentrum | 1 Betonfundament (2,85 m x 2,85 m) |
| Anzahl gesteuerter Achsen | 1 (Azimuth) | Bewegungsintervalle | Alle 10 Minuten | | |
| Antrieb | Getriebemotor mit Zahnriemen | Maximalleistung des Motors | 550 W | | |
| | | Energieverbrauch | Max. 0,2 kWh/Tag | | |

| Tragstruktur | |
|------------------------|---|
| Material | Stahl |
| Korrosionsschutz | Alle Teile sind mit einem Minimum von 80 µm Schichtstärke gemäß DIN/EN ISO 1461/1471 3 verzinkt |
| Abmessung (horizontal) | 26,5 m Durchmesser |
| Abmessung (vertikal) | Höhe inklusive Module 1,8 m |
| Windlasten | Gemäß DIN EN 1055 |
| Gewicht | Ca. 7.500 kg ohne Panele |

| Nachführdaten | |
|------------------------|---|
| Steuerungshardware | Siemens SPS |
| Steuerungssoftware | Abbildung des tatsächlichen Sonnenverlaufs für jeden Breitengrad, jeweils taggenaue Einzelprogramme |
| Positioniergenauigkeit | < 1° |
| Mehrertrag | Bis zu 30 % Mehrertrag gegenüber Festaufständerung* |

| Geländeanforderung | |
|--------------------|---|
| Platzbedarf | Zwischen 650 m ² und 900 m ² pro s:wheel®, abhängig von den tatsächlichen Gegebenheiten des Grundstücks |
| Gefälle | Max. 2 % Gefälle |

| Garantie | |
|----------|---|
| Daten | 25 Jahre Funktionsgarantie (Gilt nur in Verbindung mit einem Wartungsvertrag mit RWenergy.) |

Stand 05/11 - Technische Änderungen vorbehalten

*abhängig von Typ und Größe der Module sowie dem Breitengrad der Aufstellung

verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.

