

Photovoltaik Nachführsystem

s:wheel[®]

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



1000 kW_p



rw-energy.com

verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.



25 Jahre Funktionsgarantie s:wheel®

Allgemeine Daten		Antriebsdaten		Fundament	
Installierbare Leistung	Bis zu 36 kW _p *	Azimuth Bewegung	Bis zu 270°	Am Ring	18 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 kW _h /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 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 S 7
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 06/08 - Technische Änderungen vorbehalten

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

verschattungsfrei. windunanfällig. wartungsarm.

