

Naváděcí systém pro fotovoltaiku

s:wheel[®]

Od plánování přes dodávku a montáž, s moduly nebo bez, až po údržbu.

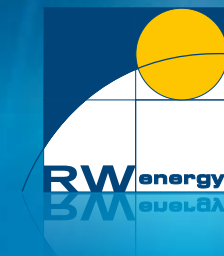


1000 kW_p



rw-energy.com

nedochází ke stínění. odolává větru. snadná údržba.



Technické údaje

s:wheel®

Všeobecné údaje		Parametry pohonu		Základy	
Možný výkon instalace	Až do 36 kWp*	Pohyb podle azimutu	Až do 270°	Disk	18 závrtných základů
Plocha panelu	265 m²*	Úhel nastavení modulů	Mezi 26° a 32° podle stupně zeměpisné šířky	Uprostřed	1 betonové základy (2,85 m x 2,85 m)
Počet ovládaných os	1 (Azimut)	Intervaly polohování	Každých 10 minut		
Pohon	Motor s převodovkou a ozubeným řemenem dentata	Maximální výkon motoru	550 W		
		Spotřeba energie	Max. 0,2 kWh/den		

Nosná konstrukce	
Materiál	Ocel
Protikorozní ochrana	Všechny díly jsou pozinkovány vrstvou minimálně o síle 80 µm podle DIN/EN ISO 1461/1471 3
Rozměr (vodorovný)	Průměr 26 m
Rozměr (svislý)	Výška včetně modulů 1,8 m
Zatížení větrem	Podle DIN EN 1055
Hmotnost	Cca 7 500 kg bez panelů

Naváděcí data	
Řídicí hardware	Siemens S7
Řídicí software	Zobrazení skutečného pohybu slunce pro každý stupeň zeměpisné šířky, jednotlivé programy vždy přesně pro určitý den
Přesnost polohování	< 1°
Dodatečný výnos	Až o 30 % dodatečného výnosu v porovnání s pevnou instalací*

Požadavky na terén	
Plocha potřebná k instalaci	Mezi 650 m² a 900 m² na jeden systém s:wheel®, v závislosti na skutečných parametrech daného pozemku
Sklon	Sklon max. 2%

Záruka	
Údaje	25letá záruka funkčnosti (Platí pouze v případě uzavření smlouvy o údržbě se společností RWenergy)

Verze 06/08 - Technické změny vyhrazeny

* závisí na typu a velikosti modulů a na stupni zeměpisné šířky instalace

nedochází ke stínění. odolává větru. snadná údržba.

