



Aeolos-V 300W Vertikale Windkraftanlagen

Die Aeolos Windkraftanlagen mit vertikaler Achse für den Eigenheimbedarf kommt mit einer geringen Windgeschwindigkeit für das Anlaufen aus, ist leise, sicher und zuverlässig. Wir benutzen einen äußeren 3-Phasen-Generator mit einer 1,5m/s Anfangs-Windgeschwindigkeit. Die Aeolos 300W Windkraftanlage mit vertikaler Achse wird häufig für Eigenheime, Straßenbeleuchtung, Schulen und andere Bereiche mit geringem Geräuschpegel verwendet.

Die Rotorblätter bestehen aus einer Aluminium-Legierung und weisen ein besonderes aerodynamisches Design auf. Dieses Design limitiert die maximale Rotationsgeschwindigkeit auf 300rpm selbst bei Windgeschwindigkeiten von 30 oder 40m/s. Sie bietet mehr Sicherheit und ist zuverlässiger als herkömmliche Windkraftanlagen mit vertikaler Achse.

Aeolos-V 300W Windkraftanlagen Spezifikation

Nennleistung	300 W
Maximale Ausgangsleistung	400 W
Ausgangsspannung	24 V
Rotor-Höhe	1.6 m (5.2 ft)
Rotor-Durchmesser	1.2 m (3.9 ft)
Startwindgeschwindigkeit	1.5 m/s (3.4 mph)
Nennwindgeschwindigkeit	10 m/s (22.3 mph)
Überlebenswindgeschwindigkeit	50 m/s (111.5 mph)
Generator	Drei Phase Permanent Magnet Generator
Generator Leistungsfähigkeit	>0.96
Anlage Gewicht	10kg (22 lbs)
Geräuschpegel	<45dB(A)
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Lebensdauer	20 Jahre
Garantie	Standard 5 Jahre



Rosenweg 1, 92342 Freystadt
 Tel . 09179 9632082 FAX 09179 9632084
 Email: info@loosen-windkraft.de Internet: www.loosen-windkraft.de