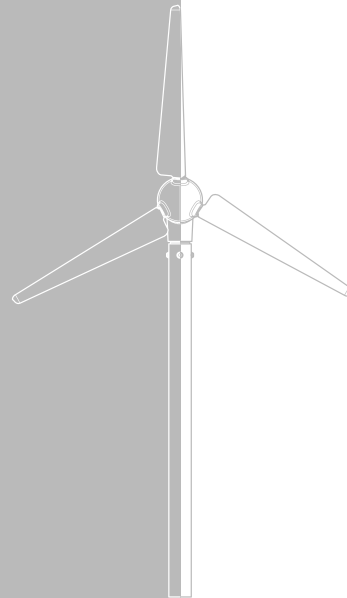




WINDRAD JM-WP-350

ANWENDUNG

Erzeugung von Energie auf Datentonnen



Das JM-WP-350 ist eine Windkraftanlage, welche einen Teil der im Wind enthaltenen Strömungsenergie in nutzbare elektrische Energie umwandelt. Es wurde entwickelt um bei allen Windgeschwindigkeiten eine optimale Energieausbeute zu gewährleisten.

Der JM-WP-350 wurde für den professionellen Einsatz insbesondere an exponierten und turbulenten Standorten entwickelt. Er verfügt über eine verbesserte Rotorblattverstellung, bei der alle Blätter untereinander zwangsgekoppelt sind. Dadurch arbeitet die Maschine bei hohen Windgeschwindigkeiten und böigen Windverhältnissen besonders ruhig und mit geringeren Lasten für alle Bauteile.





TECHNISCHE DATEN

Nennleistung	350 W
Nenngeschwindigkeit	12,5 m/s
Betriebsbereich	3,5 m/s bis 35 m/s (ungebremst)
Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C -40 °C bis +55 °C (optional)
Rotordurchmesser	1,20 m
Blattzahl	3
Rotorblattmaterial	GFK / CFK – Handlaminat
Drehzahl	500 U _{pm} bis 1.300 U _{pm}
Generator	Permanentmagnet, 3-phasig mit Gleichrichter Neodymium-Magnet
Nennspannung	48 V _{DC}
Drehzahlreglung	Rotorblattverstellung
Leistungsregelung	Rotorblattverstellung
Hauptbremse	Generatorkurzschluss
Gewicht	12,5 kg

