



Airpower-1500 Windgenerator 48V

Der Airpower 1500 (**2000 Watt max. @ 14,5 m/sec**) mit Laderegler für **48V Batteriesystem** ist ein fortgeschrittenes, robustes Turbinensystem, das hauptsächlich für mittlere Windgeschwindigkeiten entwickelt wurde. Durch die 5 Fiberglas verstärkten Rotorblätter und automatischem Sturmwindchutz wird der Energiegewinn sogar bei sehr hohen Geschwindigkeiten möglich. Ab einer Windgeschwindigkeit von 2,5 m/s erzeugt die Airpower 1500 schon Strom, der in die Batterie gespeist werden kann.

Beschreibung:

Drehvorrichtung doppelt kugelgelagert
Widerstandsfähige Pulverbeschichtung
Leichte korrosionsresistente Aluminium- und Edelstahl-Konstruktion
Bürstenloser Permanentmagnet Generator
Der separate Hybridladeregler verhindert ein Überladen der Batterien und hat zusätzlich Anschlüsse für Solarmodule

Hybridladeregler

Laderegler für Windgeneratoren und gleichzeitig Solarmodule bis 600 Watt

Technische Daten:

Generator:

Dreiphasen -Synchrongenerator
Rotordurchmesser: 1,9 m
Rotorblätter: 5
Spannung: **48** Volt Batteriespannung
Nominalleistung: 1500 Watt bei 12m/S
Maximalleistung: **2000 Watt**
Mindestwindstärke: 2 m/ S
Maximalwinstärke: 50 m/ S

Mastaufnahme:

Flansch zum aufschweissen **auf den Mast für 1 1/2" (48,3mm) Rohr**
6 Loch, Durchmesser außen 108mm, Lochabstand 84 mm

Automatische Bremse: elektromagnetisch
Gewicht: 24 kg

Regler

Hybridregler für Windgeneratoren und Solarmodule
Eingangsleistung Windgenerator max.: 2000W
Eingangsleistung Solar max.: 600W
Display mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten
Nachtlichtfunktion
Regleranschluss max: 16mm² Kabel

Lieferumfang:

1 Windgenerator ohne Mast
1 Hybridladeregler für Windgenerator und Solarmodule bei 48 V Batteriespannung

