



Das Kleinwindrad **FLIP** vom **SOLAR-WIND-TEAM** ist **speziell für Schwachwindgebiete** zum Laden von Akkus (Solar- oder Autobatterien) entwickelt worden. Wegen den von Dieter Münnich wie Schiffsturbinen konstruierten Flügeln und dem eisenlosen Scheibengenerator startet es schon bei der niedrigen Windgeschwindigkeit von **1,8 m/s. Es erzeugt Strom wenn andere Kleinwindräder noch längst nicht anlaufen.** Dadurch ist es besonders für Wohngebiete, speziell für den Gartenbereich, für Berghütten, Balkone, Schulen und Kindergärten geeignet.

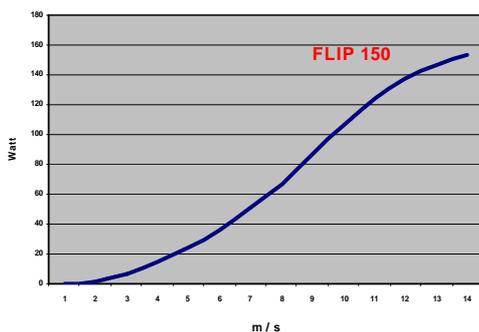
Einfacher Aufbau, Robustheit und ein **sehr leiser Lauf** zeichnen das neue FLIP aus. Durch den eingebauten Gleichrichter können größere Akkus direkt angeschlossen werden, kleinere müssen mit dem speziellen Laderegler vor Überladung geschützt werden. Die Kombination mit Photovoltaik-Modulen zum Laden des Akkus ist möglich.

Der unten angebrachte Maststützen mit 35 mm Durchmesser muss nur in den vorhandenen Rohrmast eingesteckt werden, die Stromübertragung auf das Mastkabel erfolgt über Schleifringe. Eine Baugenehmigung ist nicht erforderlich.

gültig ab 1. 1. 2007

Preise inkl. Mehrwertsteuer, zuzügl. Transport, Änderungen vorbehalten

	FLIP
Rotor	3 Glasfaser-Rotorblätter, kohlefaserverstärkt, Durchmesser 1,10 m
Generator	neu entwickelter eisenloser Scheibengenerator, 12 Magnetpaare
Magnetwerkstoff	Neodym
Spannung	12 / 24 V
Leistung max.	200 Watt
Leistung 12 m/s	100 Watt
Einschaltwindgeschwindigkeit	1,8 m/s
Gewicht	11 kg
Preis inkl. 19 % MwSt	€900.-



Zubehör

	Art. Nr.	Preis €
Stoppschalter	Stopp	30.-
Netzeinspeiser DMI für das Hausnetz	DMI 150	350.-
Laderegler für Akkuladung	WLR	98.- / 150.-
Scheibengenerator einzeln	Generator Flip	380.-
Flügelsatz einzeln	Flügel Flip	180.-