



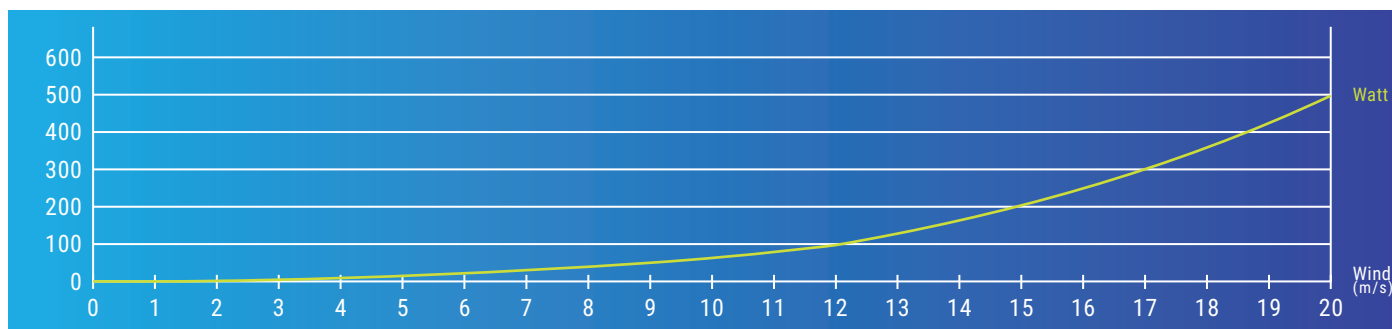
# BINOPTERUS

M Y I N D E P E N D E N C E

## SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS:

Nennleistung des Generators / rated power generators:	500 Watt
Batteriespannung / battery voltage:	12 / 24 Volt
Rotordurchmesser / rotor diameter:	650 mm
Rotorhöhe / rotor height:	1070 mm
Gesamtgewicht / total weight:	100 kg
Gesamthöhe / total height:	1494 mm
Gesamtbreite / total width:	840 mm
Material / material:	aluminium & stainless steel
Anlaufgeschwindigkeit / start-up speed:	2 m/s
Ladebeginn einer 12/24 Volt Batterie ab / loading begin 12/24 volt battery from:	3 m/s
Beginn Bremsvorgang / breaking initiation:	40 m/s
Temperaturspanne / temerature range:	-20 C° bis +50 C°
Geräuschpegel - geräuschlos / noise - noiseless:	< 27 db
Anzahl Bremsen / quantity brakes:	2

## WATT



## ENERGETISCHES POTENZIAL / ENERGY POTENTIAL

Windgeschwindigkeit Mittel/Jahr: average windspeed per year:	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s
kWh nach/after 1 Jahr/year:	25	85	200	391	666	1002	1344
kWh nach/after 10 Jahren/years:	250	850	2000	3910	6660	10020	13440
kWh nach/after 12 Jahren/years:	300	1020	2400	4692	7992	12024	16128
kWh nach/after 14 Jahren/years:	350	1190	2800	5474	9324	14028	18816
kWh nach/after 16 Jahren/years:	400	1360	3200	6256	10656	16032	21504
kWh nach/after 18 Jahren/years:	450	1530	3600	7038	11988	18036	24192
kWh nach/after 20 Jahren/years:	500	1700	4000	7820	13320	20040	26880