

1. Windgenerator SILENTWIND 12V

1.1 Elektrische Daten

Generatortyp	Permanentmagnetgenerator, 3 phasig
Nennspannung	12 VDC
Nennleistung	420 Watt
Nennwindgeschwindigkeit	14,5 m/s
Anlauf-Windgeschwindigkeit	2,0 m/s
Ladebeginn	2,2 m/s

1.2 Mechanische Daten

Sicherheitstest Windkanal	122 km/h ohne Beanstandung
Rotordurchmesser	1,15 m
Blattanzahl	3
Blattgewicht	150g/Blatt - geringe Fliehkraftbelastung
Rotorblatt Material	CFK - handlaminieret
Drehzahl des Ladebereichs	550 - 1700 Upm
Gewicht	6,8 kg (Generator)
Packmaße	780 x 400 x 210 (10 kg)
Farbe	Weiß RAL 9010, pulverbeschichtet
Garantie	36 Monate