




Marca/Modelo	Referência
 EFFSUN 300W 12V	T12/300
Potência nominal (W)	300
Tensão nominal do aerogerador	28 AC
Velocidade do vento nominal (m/s)	8
Velocidade do vento inicial (m/s)	2
Velocidade do vento de operação (m/s)	3-20
Velocidade do vento máxima (m/s)	35
Velocidade de rotação nominal (rpm)	420
Diâmetro do rotor (m)	2,2
Protecção contra ventos extremos	Travão electromagnético com resistência eléctrica
Quantidade de pás	3
Material das pás	Fibra de vidro reforçada com plástico
Método de regulação da velocidade	Leme mecânico + Travão electromagnético
Tipo de gerador	3 Fases AC
Material do gerador	Liga de alumínio
Altura da torre (m)	6
Temperatura de operação (°C)	-30°/65°
Potência máxima (W)	470
Produção anual (kWh)	450-900
Capacidade das baterias sugerida	2×100Ah a 12V

