

PUISSANCE		Unité
Puissance Nominale	2350	W
Vitesse du vent (pour PNominale)	15	m/s
Vitesse de démarrage	2,9	m/s
Vitesse de coupure	23	m/s
Vitesse maximale admise	51	m/s
DIMENSIONS		
Poids total (rotor + pales)	110	Kg
Diamètre de la turbine	2	m
Longueur de la turbine	1	m
Surface du rotor	1,77	m ²
Hauteur du mât standard (Acier inoxydable RVS 304)	3,5 à 11,5	m
INFORMATION ADDITIONNELLE		
Rpm à la vitesse nominale	1100	rpm
Système de blocage (v > 51 m/s)	Régulation de la surcharge par le générateur – Freinage automatique du rotor	
Nombre de pales	3	
Matériau des pales	Nylon renforcé en fibre de verre	
Turbine	Dessin en <i>venturi</i> , axe horizontal, ABS inoxydable	
Onduleur	<i>Betronic Winverter</i>	
Tension de sortie du générateur	400	V (CC)
Tension de sortie de l'onduleur (monophasé)	220	V (AC)
Température Min. de fonctionnement	- 20	° C
Température Max. de fonctionnement	+ 75	° C
Niveau de bruit à une distance de 3m de la turbine (vitesse du vent = 5 m/s)	< 40	DB
Autonomie au démarrage	Oui	
Adaptation à la direction du vent	360°	
Durée de vie	20	ans
Garantie	5	ans



Production annuelle:

Vitesse du vent (m/s)	Production (KW.h/an)
3	330
3,5	556
4	872
4,5	1274
5	1760
5,5	2312
6	2919
6,5	3553
7	4189
7,5	4804
8	5379
8,5	5901
9	6360

L'éolienne DonQi est distribuée en exclusivité par le réseau Ecolia Wind en France et Belgique.

Ecolia Energies
 6, rue Lionel Terray
 92500 Rueil-Malmaison
 +33 (0)9.75.95.56.44



Courbe de puissance



contact@ecolia-energies.com
 www.ecolia-energies.com