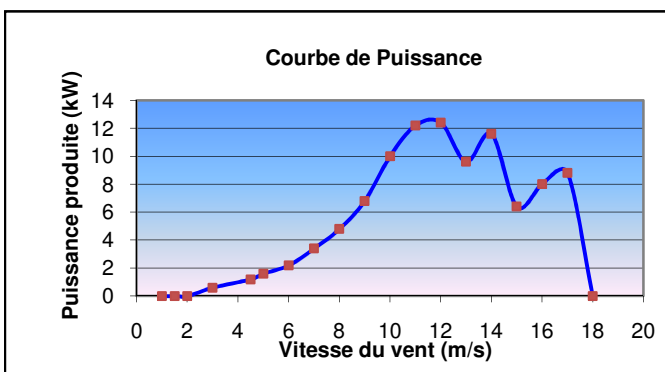




Weole HORIZON 10 kW	
Rotor :	Axe Horizontal
Nb de pales :	3 en fibre de verre
Diamètre :	8 m
Hauteur de mât min.	11 m
Orientation :	Auto. par moteur
Vitesse de rotation nominale:	180 tours/min
Vitesses de fonctionnement	
Vitesse de démarrage :	3 m/s
Vitesse nominale :	10 m/s
Vitesse maximale :	20 m/s
Sécurités	
Arrêt automatique du rotor pour des vents > 25 m/s (90 km/h)	
Frein :	manuel et électrique
Production électrique	
Puissance nominale :	10 kW
Puissance maximale :	12 kW
Génératrice :	Triphasée à aimant permanent
Tension de sortie	240/380V - 50 Hz
Production annuelle type(*)	19.200 kW.h



Système complet livré avec :
- Module de contrôle
- Anémomètre, câble 50m et accessoires
- Système de raccordement au choix: + sur batterie avec contrôle de charge + raccordé au réseau électrique pour revente des surplus de production
- Mat haubané
- Mat Auto-Portant en option



Les plus Produit:
+Excellent rapport Qualité/Prix optimisant le coût du kW.h produit.
+Produit robuste et efficace.
+Idéal pour les Particuliers, Agriculteurs et Entreprises

(*) Pour un vent moyen de 5 m/s

Norme CE



Génératrice et pâles

Poids de la génératrice	450 kg
Dimension de la génératrice	1,5 x 0,62 x 0,62 m
Longueur des pâles	4,0 m
Vitesse de rotation nominale	180 tours/min.
Vitesse de rotation max.	225 tours/min.
Tension AC nominale	339 V / 509 V
Courant AC nominal	30 A / 20 A
Tension AC max.	650 V
Bruit à 12 m - vent : 4 m/s	21,7 dB (incluant le bruit du vent)
Bruit à 12 m - vent : 10 m/s	54,8 dB (incluant le bruit du vent)
Conditions de fonctionnement	-40 ~ +60 °C ; Humidité < 95%



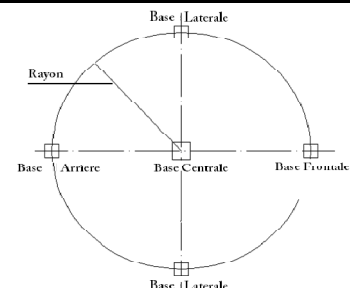
Contrôleur / Redresseur

Fonctions	Orientation de la génératrice Conversion AC / DC Protection contre les surtensions Contrôle de charge des batteries
Poids du contrôleur	67 kg
Dimension du contrôleur	0,58 x 0,475 x 0,645 m
Tension DC nominale	240V / 360 V
Courant DC nominal	42 A / 28 A
Tension DC max.	310 V / 350 V / 450 V
Courant DC max.	30 A / 28 A / 22 A
Resistances de délestage	12 x 150 Ohm - 10000 W
Ventilation	Oui
Alimentation	Batterie ou réseau 220V
Conditions de fonctionnement	-10 ~ +40 °C ; Humidité < 85%



Mât Haubonné 11,9m

Poids total du mât	480 kg
Nombre de section	3
Nombre de haubans	4 paires
Hauteur Totale	11,9 m
Diamètre	325 mm
Matière	Acier galvanisé
Rayon au sol des haubans	6 m
Dimensions de la base centrale	0,9 x 0,9 x 0,9 m
Dimensions des bases laterales	0,7 x 0,7 x 0,7 m



Mât Autoportant 11m

Poids total du mât	565 kg
Nombre de section	1
Hauteur Totale	11 m (18 et 24m en option)
Diamètre Max.	460 mm
Diamètre Min.	250 mm
Matière	Acier galvanisé
Dimensions de la base centrale	0,8 x 3,2 x 3,2 m

