

## Eolienne 24V 750W VERTICALE "régulateur externe"

La gamme d'éoliennes à axe vertical développée par le Comptoir Eolien est une gamme d'éoliennes parfaitement adaptée aux milieux où les vents sont perturbés comme en ville par exemple. En effet, en ville les vents s'engouffrent entre les bâtiments et cela crée des couloirs de vent. Les vents sont donc constamment en changement de direction, la conception des éoliennes à axe vertical du Comptoir Eolien permet de capter les vents dans toutes les directions quelles que soient leurs vitesses ou leurs forces.



Cette éolienne est livrée avec tous les équipements d'installation et de montage suivants : régulateur de charge éolien contrôlant la tension et la vitesse de l'éolienne pour sécuriser votre installation.

***Note d'information: Attention pour un rendement optimum ce type d'éolienne devra avoir une rotation de 450tr/min à 12m/s pour obtenir la puissance nominale nécessaire au chargement d'un parc de batterie.***

### Caractéristiques techniques :

Système 24V

Puissance nominale : 500W

Puissance maximale : 750W

Diamètre de la turbine : 0,80 m

Hauteur de la turbine : 1,00 m

Matériaux des pâles : Fibres de verres renforcées Thermoplast

Caractéristiques du générateur Génératrice à aimants permanents

Freinage Frein électromagnétique

Vitesse de démarrage 1,5 m/s

Vitesse min en charge 3,0 m/s

Vitesse nominale 12 m/s

Vitesse d'arrêt 25 m/s

Vitesse de survie 40 m/s

Vitesse nominale : 8,0 m/s

Vitesse de rotation nominale : 450r/m

Poids 30 kg

L'ensemble ne comprend ni le mât, ni les batteries.

**Garantie 2 ans**