

→ Fiche technique GyroSol

Le suiveur solaire GyroSol est un ensemble de 4 panneaux* photovoltaïques qui s'orientent vers le soleil.

*Version 6 panneaux à venir



Marque et fabrication française



Fort rendement, le gain de production est de 45%



Pas de déclaration préalable de travaux (hauteur < 1,80m)



Très bonne ventilation des modules



S'intègre facilement dans un jardin



Nettoyage facile



Inclinaison optimale

Caractéristiques techniques

FONCTIONNEMENT

Suivi du soleil sur 1 axe (rotation de 140°).
Le suivi du soleil se fait après avoir renseigné les coordonnées GPS du lieu d'installation.

La rotation est permise par un moteur pas à pas, type vérin, en acier inoxydable. Au coucher du soleil, le GyroSol **se positionne automatiquement parallèle aux vents dominants.**

MATIÈRE

Le plateau pivotant et les platines au sol sont en **acier galvanisé**. La structure du support de panneaux est en **barres d'aluminium**.

FIXATION

Fixé par 3 goujons noyés dans une dalle béton ou 3 vis de fondation.

Dalle béton (C 25 30) ferraillée.

Dimension minimum de 1m par 1m et 0,50 m de profondeur.

Vis de fondation Weasyfix.

DIMENSIONS

Largeur : 3,50 mètres – profondeur : 1,90 mètres – hauteur : 1,70 mètres – poids : 120 Kg.

Emprise au sol du GyroSol : 4 mètres de Ø.

COFFRET TECHNIQUE

Installé sur la structure aluminium, il comprend :

- 1 carte électronique pour le suivi du soleil (algorithme de suivi) et la gestion du moteur pas à pas,
- 1 alimentation à découpage 230V AC / 24V DC pour l'électronique et le moteur,
- 1 compteur de production,
- 1 parafoudre,
- 1 interrupteur différentiel 25A / 30mA,
- 1 disjoncteur pour la production 20A,
- 1 disjoncteur pour le parafoudre 20A,
- 1 disjoncteur pour l'alimentation 2A.

OPTIONS

Système radio (portée 100 m) pour **manipuler le GyroSol depuis votre ordinateur.**



Tournesol