

ETATRACK active 1000



Système actif de suivi de la trajectoire du soleil

Caracteristiques

- Surface totale de modules jusqu'à 10 m²
- Sans maintenance
- haute fiabilité, longue durée de vie
- Basse consommation, 1,25 kWh/jour
- Pas de mouvement de suivi inutile
- Pas de fragile détecteur de lumière
- Prévu pour résister à des vents de 150 km/h
- Système suiveur économique

Applications

Le suivi de trajectoire à un axe augmente la productivité des modules solaires de 25 à 35% par an en moyenne, selon le lieu, et jusqu'à 55% durant les mois d'été.

Suivi de trajectoire

- angle Est-Ouest: 90°, actif
- Angle d'inclinaison: 0° - 45°, ajustable manuellement
- Pas de capteur séparé, les modules sont utilisés comme détecteur de lumière
- Alimentation du pilote de trajectoire: 12 V nominal, max. 200 V (Voc), fourni par l'un des modules.
- Position horizontale pendant la nuit
- suivi par étapes en fonction de la durée journalière d'ensoleillement

Surface de modules et fixations

- 10 m² de surface totale de modules (jusqu'à 1,6kWp, selon le type de modules)
- fixation: clips amovibles en acier inoxydable, compatibles avec la plupart des modules ; pas de perçage additionnel dans le cadre des modules

Montage et fondation

- Mât de montage: hauteur 2,5 m
- Fondation de béton en surface (env. 1,6 m²)

La livraison comprend

- Cadre et éléments de fixation en acier électrozingué, clips en acier inoxydable pour les modules
- Electronique avec sa batterie en boîtier plastique
- Moteur linéaire
- Mât de montage



exemple de dimensions de système avec 8 modules BP 3160 (1280 Wp)

