

ETATRACK active 2000-A

Suiveur solaire mono-axial pour les modules photovoltaïques

Caractéristiques

- La surface totale du module photovoltaïque jusqu'à environ 20,5 m²
- Aucune défaillance sujette de capteur de lumière
- Aucun mouvement inutile de system de suivi
- Faible consommation d'énergie (environ 1,5 kWh/an)
- Statiques selon les normes allemandes et européennes
- Haute fiabilité et longue durée de vie
- Facile à entretenir
- Excellent rapport coût-efficacité

Applications

- Suiveur solaire mono-axial pour les modules photovoltaïques*
- On améliore le rendement énergétique des panneaux solaire jusqu'à 40% par rapport aux systèmes fixes



Image peut différer du produit réel

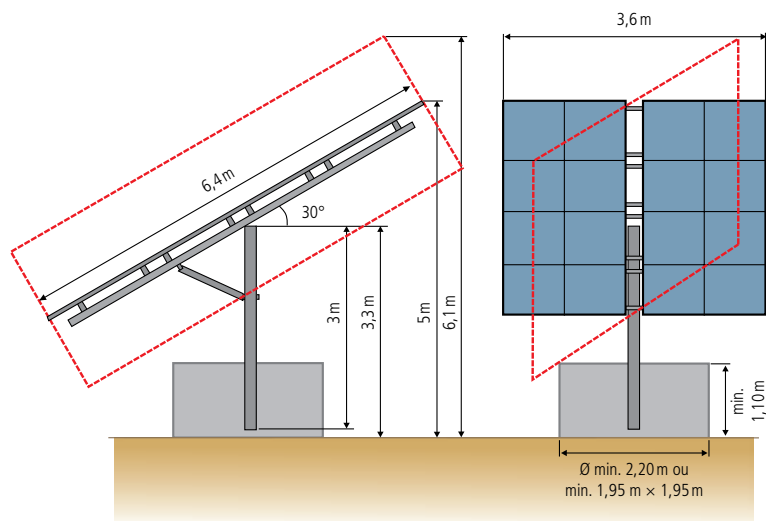
Conception

Unité de suiveur solaire

- Suiveur solaire mono-axial
- Inclinaison du deuxième axe réglable 0–45° en incréments de 5°
- Angle de pivotement Est-Ouest : 90°
- La surface du module solaire jusqu'à environ 20,5 m²
- dimensions des cadres monté max. (Surface de soutien, la zone d'installation du module) : largeur : jusqu'à 3,6 m, hauteur : 5,9 m, jusqu'à quatre rangées du module en position verticale
- Cadre et le mât : acier, galvanisé
- Vis : acier, galvanisé
- Borne à étrier en acier inoxydable pour le montage de modules photovoltaïques en utilisant les trous dans le cadre de module, kits de vis de M6 l'acier inoxydable incl.
- Conçus pour des vitesses de vent élevées, statique selon les normes allemandes et européennes
- Adapté pour l'installation sur le terrain
- Faible consommation d'énergie (environ 1 kWh/an)
- Sans entretien

Commande (contrôleur)

- Electroniques batterie incluse dans un boîtier en plastique
- Tension d'alimentation : 12VDC (nominal) jusqu'à max. 50Voc (tension en circuit ouvert), prélevée sur l'un des panneaux monté sur le suiveur solaire**
- Suivi par étapes, selon la durée d'ensoleillement par jour (durée du jour)
- Position sud dans l'obscurité
- La synchronisation de plusieurs contrôleurs possibles
- stand-by mode durant des périodes de faible irradiation***



Exemple : Dimensions d'un système avec 16 modules ca. 1,6 m × 0,8 m

Actionneur linéaire

- DC - actionneur linéaire
- Sans entretien
- en option : Embout à rotule en acier inoxydable

Fondation

- fondation en béton avec armature d'acier (min. 4 m³)

Conditions de stockage et d'opération

- range de température extérieure: -25°C à +50°C
- humidité extérieure journalière en moyenne: max. 80 %
- salinité de l'air: max. 2 µg/m³ ou une distance à la côte: min. 1 km
- altitude: -400 m à +3 000 m
- pour une description détaillée des conditions pour une opération sûre, cf. manuel d'installation
- designs pour d'autres conditions sur demande

Livraison

- Kit de suiveur solaire
- Borne à étrier (voir dessin) : 64 kit par suiveur solaire de 16 modules photovoltaïque
- Contrôleur
- Conduire (Actionneur linéaire)
- Manuel d'installation
- en option : borne de montage (J-clips), 48 kit par suiveur solaire, pour le montage du modules avec milieu et fin borne

* modules photovoltaïques encadrés selon IEC 61215, UL 1703

** pour un fonctionnement sûr dans les conceptions de systèmes spécifiques, un des modules supplémentaires (10 ou 20Wp) peut être nécessaire, cf. manuel d'installation

*** pour une opération sûre, cf. manuel d'installation