

# ETATRACK active 600

## Suiveur solaire mono-axial pour les modules photovoltaïques

### Caractéristiques

- La surface totale du module photovoltaïque jusqu'à environ 6,0 m<sup>2</sup>
- Aucune défaillance sujette de capteur de lumière
- Aucun mouvement inutile de system de suivi
- Faible consommation d'énergie (environ 1 kWh/an)
- Statiques selon les normes allemandes et européennes
- Haute fiabilité et longue durée de vie
- Facile à entretenir
- Excellent rapport coût-efficacité
- Assemblée par une seule personne possible

### 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

### Conception

#### Unité de suiveur solaire

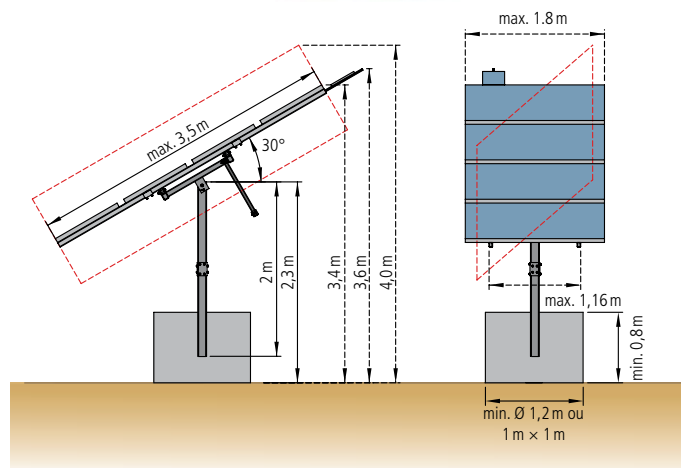
- Suiveur solaire mono-axial
- Inclinaison du deuxième axe réglable 0 – 50° en incréments de 10°
- Angle de pivotement Est-Ouest : 90°
- La surface du module solaire jusqu'à environ 6,0 m<sup>2</sup>, dimensions des cadres monté max. (surface de soutien, la zone d'installation du module) : largeur : 1,16 m, hauteur : 3,5 m
- 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 : 12 V DC (nominal) jusqu'à max. 50 Voc (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



Image peut différer du produit réel



- La synchronisation de plusieurs contrôleurs possibles
- stand-by mode durant des périodes de faible irradiation\*\*\*

#### Actionneur linéaire

- DC- actionneur linéaire
- Sans entretien

#### Fondation

- fondation en béton avec armature d'acier (min. 1,2 m<sup>3</sup>)

#### 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/m<sup>3</sup> 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) : 28 kit par suiveur solaire de 7 modules photovoltaïque
- Borne à étrier pour un module photovoltaïque optionel (5 ou 10Wp): 2 kit\*\*
- Contrôler
- Conduire (Actionneur linéaire)
- Manuel d'installation

#### Conditionnement

- Caisse 1: 1,2 × 0,35 m × 0,12 m, 55 kg
- Caisse 2: 1,2 × 0,40 m × 0,14 m, 45 kg
- approprié pour europalette

\* modules photovoltaïques encadrés selon IEC 61215, UL 1703

\*\* pour un fonctionnement sûr dans les conceptions de systèmes spécifiques, un des modules supplémentaires (5 ou 10Wp) peut être nécessaire, cf. manuel d'installation

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