

SYSTÈME DE SUIVI

FICHE PRODUIT



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 2 modules verticaux ou 4 modules horizontaux
- utilisation optimale de la surface (GCR > 50 %)
- passage libre entre les rangées de trackers
- autobloquant à chaque poteau dans n'importe quelle position
- pas d'effet de galop en raison du principe de construction
- pas besoin d'amortisseurs
- alimentation autonome en énergie/communication sans fil
- installation facile grâce aux composants pré-assemblés

Surface de module maximale par entraînement

Jusqu'à 480 m² (4 x 120 m) de surface de module par entraînement, ce qui donne le ratio d'utilisation de la surface le plus élevé sur le marché.

Rangées autobloquantes et autonomes avec une plage de réglage de 120°

La technique unique utilisée pour garder la surface du module en position de sécurité sur chaque poteau et dans n'importe quelle position est brevetée. L'effet de galop, un risque largement connu, est totalement écarté. Votre investissement est par conséquent sécurisé. Une large plage de réglage de 120° garantit un apport supplémentaire en énergie pour toute la journée.

Système de commande et d'entraînement autonome via une communication sans fil

Un module PV particulier alimente dans chaque rangée le système de commande et d'entraînement. Le système de batterie de secours garantit la sécurité et la fiabilité de l'ensemble du système. Une alimentation secteur est également disponible à la demande.

SPÉCIFICATIONS

Type	Tracker autonome horizontal et mono-axial
Configuration module	2 modules verticaux ou 4 modules horizontaux (1 000 ou 1 500 V DC)
Plage de suivi	120° (± 60°)
Puissance / modules par tracker	env. 80 kWp (selon le type de module), 240 modules max.
Système d'entraînement	Entraînement 24 V DC, système d'énergie autonome (alimentation secteur sur demande possible)
Longueur par tracker	120 m / 400 pieds
Largeur par tracker	4 m / 400 pieds
Hauteur par tracker à 60°	4 m / 13 pieds (avec une garde au sol de 0,5 m / 1,6 pied)



Système de suivi en position de blocage



Système de suivi en position de transport

SPÉCIFICATIONS

Protection contre les crues	Dégagement de 1,2 m / 4 pieds pour les composants électriques
Utilisation de la surface	> 50 %
Suivi de la position	astronomique
Position tempête, position nuit	9°
Backtracking	oui
Position neige	oui
Position maintenance	oui
Système de surveillance	Unité de contrôle du réseau / interface SCADA
Système de commande	commande autonome sans fil pour chaque rangée / communication ZigBee (RS485 en option)
Conformité	UL 2703 / UL 3703 / ASCE 7-10 / CE 2006/42/EC / DIN EN 62817
Classe de protection	IP54 / IP65 / NEMA 4x
Matériau	acier galvanisé / acier inoxydable
Catégorie de corrosivité	C3 standard, en option C4 ou plus
Plage de température de fonctionnement	De -25 °C à +60 °C / de -13 °F à 140 °F
Fondation	Profilé en C SRF7 / poutrelles à ailes larges, par exemple W6x7
Inclinaison max. du terrain	Nord-Sud 10°, Est-Ouest 10°
Vitesse maximale du vent en mode suivi (par défaut)	jusqu'à 56 km/h / 35 mph (rafale de 3 secondes)
Vitesse maximale du vent en position tempête (par défaut)	jusqu'à 167 km/h / 105 mph (rafale de 3 secondes)
Vitesse maximale du vent en position tempête (sur demande)	jusqu'à 257 km/h / 160 mph (rafale de 3 secondes)
Garantie	10 ans sur les composants de la structure ; 5 ans sur l'entraînement, la batterie et le système de commande. Conditions étendues disponibles.





SCHLETTER
The Solar Mounting Group

SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustrasse 1
83527 Kirchdorf
ALLEMAGNE

www.schletter-group.com

Sous réserve de modifications, aussi
d'ordre technique.