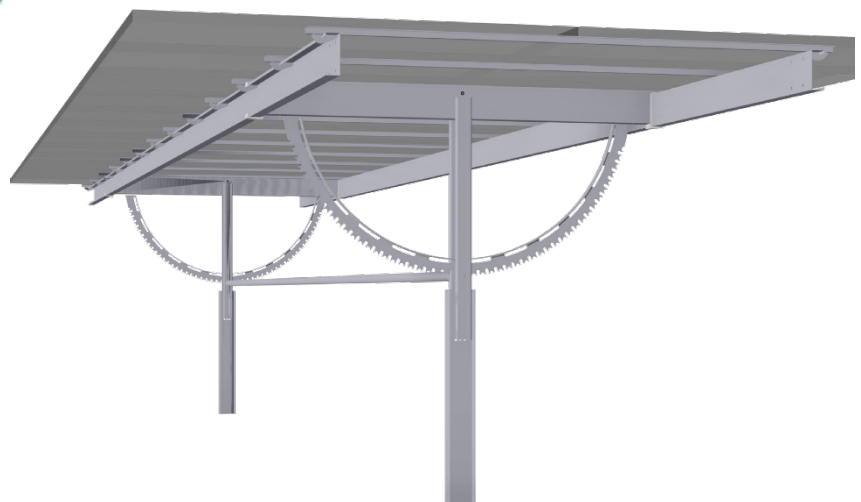


# SYSTÈME DE SUIVI

**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 m<sup>2</sup> (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°

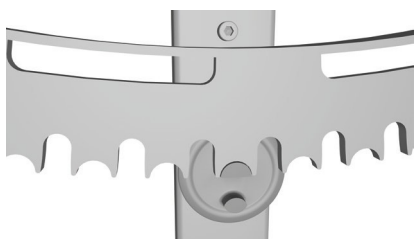
La technique unique utilisée pour garder la surface du module en position de sécurité sur chaque poteau et dans n'importe quelle position est brevetée. L'effet de galop, un risque largement connu, est totalement écarté. Votre investissement est par conséquent sécurisé. Une large plage de réglage de 120°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

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

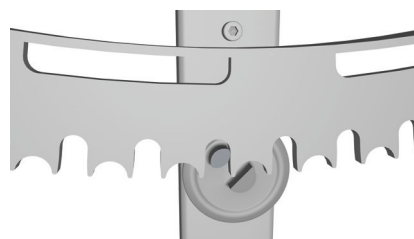
Un module PV particulier alimente dans chaque rangée le système de commande et d'entraînement. Le système de batterie de secours garantit la sécurité et la fiabilité de l'ensemble du système. Une alimentation secteur est également disponible à la demande.

## SPÉCIFICATIONS

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



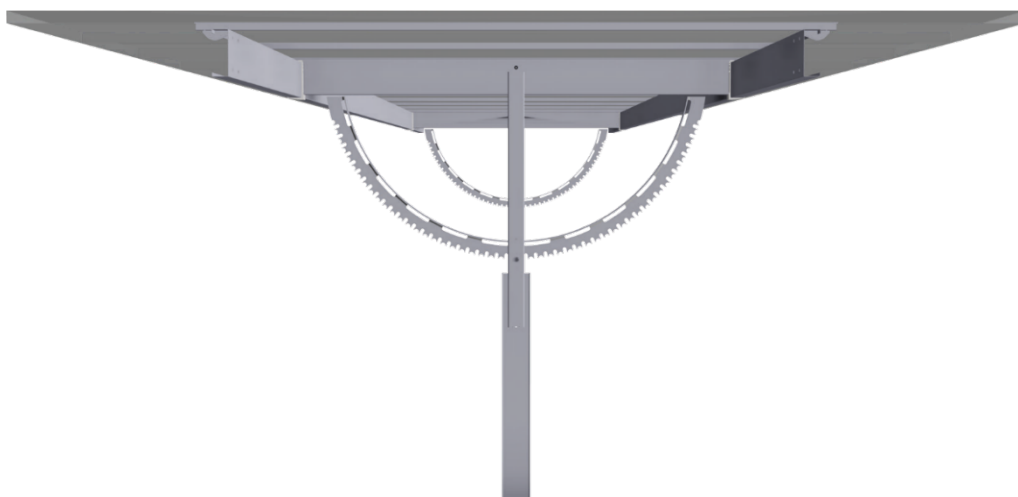
**Système de suivi en position de blocage**



**Système de suivi en position de transport**

## SPÉCIFICATIONS

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

Sous réserve de modifications, aussi  
d'ordre technique.