



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de tracker solaire	Axe unique horizontal à deux rangées
Plage de suivi	$\pm 60^\circ$ (120°)
Entraînement	Entraînement d'orientation à cardan
Configuration	Un module en portrait (1P) jusqu'à 2 chaînes par rangée (chaîne de 1 500 V)
Modules solaires compatibles	Modules encadrés
Options de fondations	Enfoncement direct, préperçage + enfoncement, micropieux et pieux en béton filé précontraint haute résistance
Section de pieux	W, compatible IPE, IPEA, HEA et HEB ⁽¹⁾
Fixations des modules	Boulons, rivets et clips (sans cadre)
Pieux par MW (module 550 Wc)	~273 pieux/MW ⁽²⁾ (60 modules par rangée)

STRUCTURE

Matériau	Acier à haute limite élastique
Revêtement	Galvanisé à chaud, prégalvanisé et ZM ⁽⁴⁾

SPÉCIFICATIONS DU CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE

Contrôleur	Carte électronique avec microprocesseur
Indice de protection	IP65
Méthode de suivi	
Contrôle avancé du vent	Personnalisable
Anémomètre	À coupelles/ultrasonique
Mode nuit	Configurable
Communication avec le tracker	Option câblé : RS 485 Option sans fil : LoRa/Zigbee
Conditions d'utilisation	Altitude < 4 000 m ⁽⁶⁾ Température : -30°C à 60°C
Capteurs	Inclinomètre numérique
Puissance (entraînement moteur)	Moteur CC : 0,15 kW ⁽⁷⁾
Alimentation	Connexion au réseau principal / montage en chaîne / auto-alimenté

GARANTIE

Structure	10 ans
Transformateur et composants de contrôle	5 ans

(1) Pieux en C sur demande.

(2) Selon la configuration.

(3) N-S : 20 % maximum, pour les pentes de plus de 10 %, veuillez contacter TrinaTracker. E-O : 10 % maximum, pour les pentes de plus de 5 %, veuillez contacter TrinaTracker.