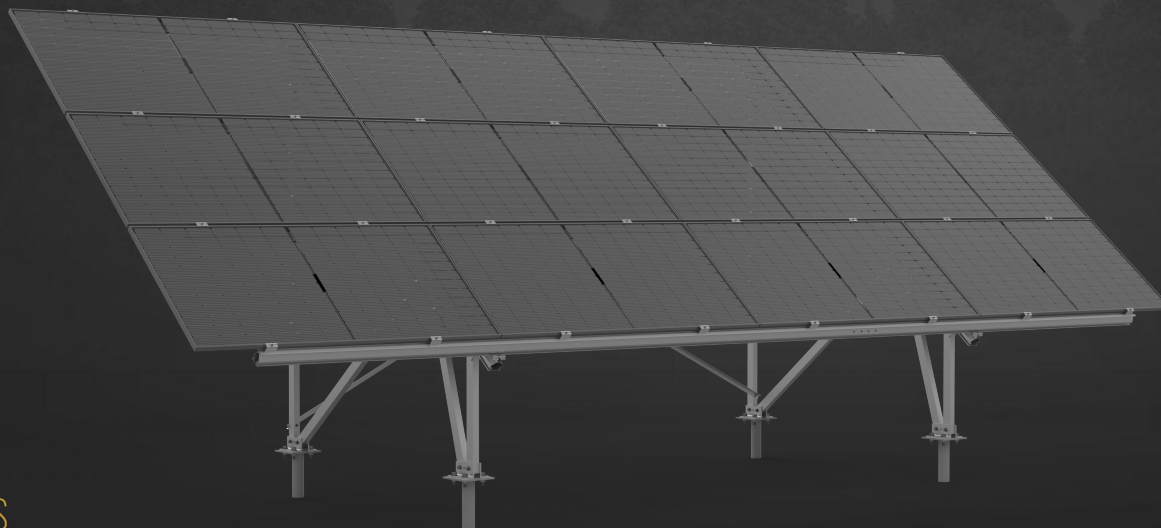


SUNGROUND™ FIXED TILT

STRUCTURE AU SOL MODULAIRE



AVANTAGES

- ✓ PLUS PROFITABLE :: Haut rendement énergétique (jusqu'à 20% plus d'énergie dû à l'optimisation bifaciale)
- ✓ STRUCTURE ROBUSTE :: Rails en aluminium solides et durables, parfait pour les conditions de neige et de vent sévères
- ✓ COÛT DE PROJET RÉDUIT :: Rapide à installer, sans utilisation de machinerie lourde et de dommage à la propriété
- ✓ ENTRETIEN MINIMAL :: Rails en aluminium et boulons en acier inoxydable, entretien minimal requis



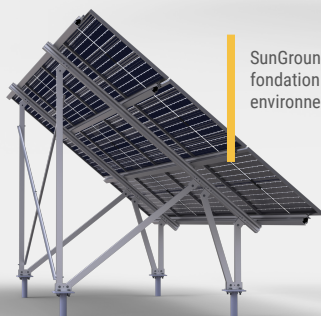
CARACTÉRISTIQUES

- Extrusions d'aluminium et boulons d'acier inoxydable, légers et robustes
- Garantie 20+ ans
- 10% à 20% d'énergie supplémentaire grâce au bifacial
- Meilleure protection des panneaux solaires grâce aux rails solides
- O&M :: entretien minimal nécessaire
- Facile d'installation
 - ⇒ Pieux vissés ou hélicoïdaux de préférence
 - ⇒ Aucune perturbation de la propriété
 - ⇒ Toutes les pièces peuvent être manipulées à la main, aucune machinerie lourde n'est requise

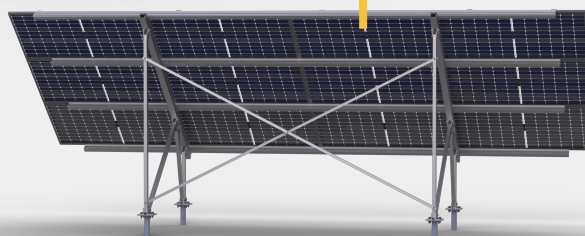
SunGround vient avec des table panneaux de différents formats et des angles d'inclinaison variables



SunGround offre une solide fondation en W pour résister aux environnements les plus sévères



SunGround est rapide et facile à installer, avec de simples pieux à hélice, vissés ou enfoncés



SUNGROUND™ FIXED TILT

STRUCTURE AU SOL MODULAIRE

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Matériel

Rails et composants en aluminium,
Boulons et écrous en acier inoxydable

Charges de neige maximales

Peut être conçu pour toutes les charges de neige
(jusqu'à plus de 100 PSF)

Charges de vent maximales

Peut être conçu pour toutes les charges de vent
(jusqu'à 180 mph) (280 km/h)

ANGLE D'INCLINAISON

30 - 55 degrés typique

Orientation des modules

Paysage ou portrait

Module

Tout PV encadré, tout PV sans cadre

Type de fondation

Pieux hélicoïdaux, pieux vissés ou semelle en béton

Installation

Structure 100% fait d'aluminium, super légère,
toutes les pièces peuvent être manipulées à la main
sans machinerie lourde

Hauteur des panneaux à partir du sol

Personnalisable, généralement 36 pouces

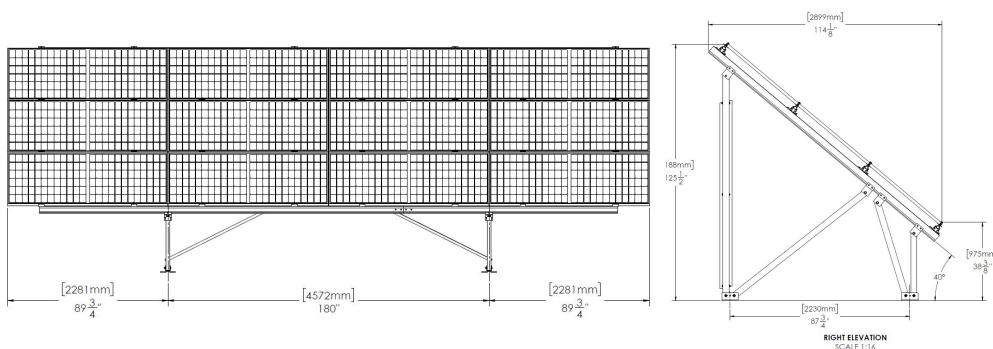
Mise à la terre

UL 2703

Gains bifaciaux typiques observés

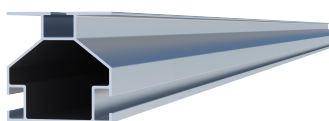
10-15% (Doit être optimisé et calculé par projet,
pas une garantie.)

opsun



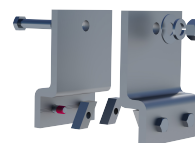
COMPOSANTES DU SYSTÈME

Poutre verticale



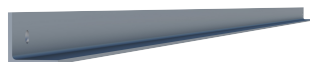
SRS4-XXXin

Pince de jonction



G-GM-JCX

Entretoise



L3-1.5x1.5-xxxin

Patte



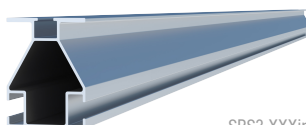
RT2x3-xxin

Angle de base



GM-NS-BAx

Poutre transversale



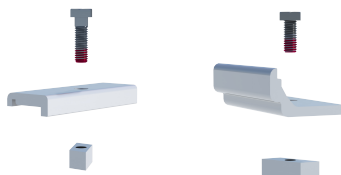
SRS3-XXXin

Joint de rail



SRS-RLX

Pince pour poutre



A-SC2-LN

A-SR-HC-LN

Pince pour panneau solaire



A-ZBC-xx

A-UBC-xx



opsun Systems Inc.

www.opsun.com

418-651-4040