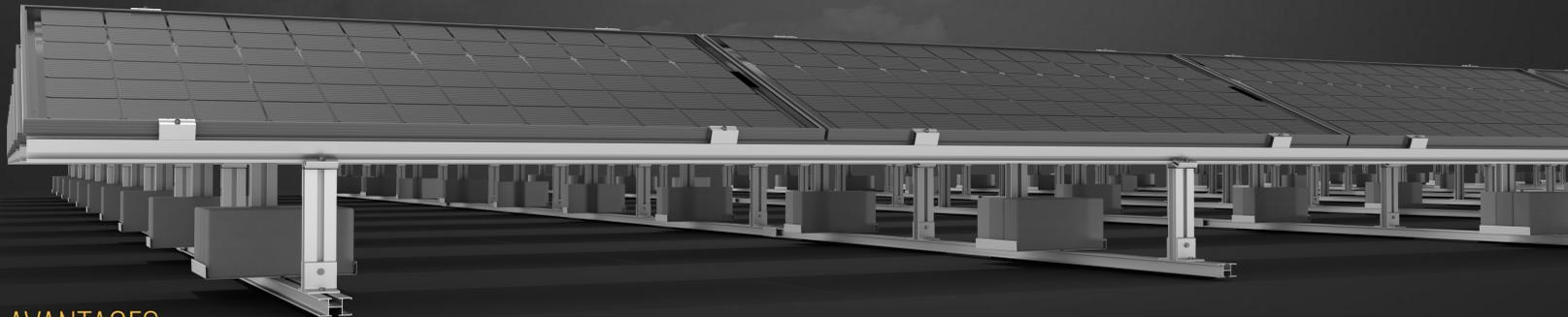


# SUNRAIL™ PERFORMANCE BIFACIAL



SOLUTION POUR TOIT PLAT



## AVANTAGES

- ✓ PLUS RENTABLE :: Rendement énergétique le plus élevé (jusqu'à 25% d'énergie supplémentaire grâce à l'optimisation bifaciale)
- ✓ COÛT DE PROJET RÉDUIT :: 25% plus rapide à installer que les systèmes standards
- ✓ COÛT D'ASSURANCE RÉDUIT :: Structure la plus robuste & ingénierie avancée, aucune incident, AUCUNE RÉCLAMATION
- ✓ PERMET PLUS DE PROJETS :: Configuration ultra légère et flexible pour s'adapter à la capacité du toit et aux limitations des solives



## CARACTÉRISTIQUES

- Extrusions d'aluminium et boulons en acier inoxydable, légers et robustes
- Garantie de 20+ ans
- 25% plus rapide à installer que les supports standards
- 10% à 25% d'énergie supplémentaire grâce au bifacial
- Aucune réclamation d'assurance, aucun incident
- Le support solaire le plus sûr pour la membrane du toit
  - ↳ Protection par coussinets en caoutchouc
  - ↳ Aucune charge ponctuelle directe, toutes les charges sont réparties sur une grande surface
- Support solaire surélevé et ouvert à l'arrière
  - ↳ Maintient les modules, la membrane et le bâtiment plus frais
  - ↳ Économise sur les coûts de refroidissement du bâtiment
  - ↳ Inspection et entretien du toit plus faciles
- Permet plus de projets :
  - ↳ Structure la plus légère (2/3 psf) pour s'adapter aux toits faibles
  - ↳ Configuration flexible, s'aligne à la position exacte des solives de toit
  - ↳ Le meilleur service d'ingénierie pour résoudre les projets complexes
- O&M :: entretien minimal nécessaire



SUPPORT POUR ONDULEUR EN OPTION

### SUPPORT SOLAIRE HAUT PROFILE

- ANCRÉ À 100%
- LESTÉ À 100%
- HYBRIDE



BIFACIAL OPTIMISÉ SOLUTION LESTÉE

### MICRO ONDULEUR ET GESTION DES FILS



# SUNRAIL™ PERFORMANCE

SOLUTION POUR TOIT PLAT

## 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

10 à 30 (incréments de 5 degrés)

### Orientation des modules

Paysage ou portrait

### Module

Tout PV encadré, tout PV sans cadre

### Lesté

Jusqu'à 100% lesté

### Ancré

Jusqu'à 100% ancré

### Hybrid (lesté & Ancré)

Système Hybride lesté et ancré possible

### Charges mortes sur le toit (lesté)

5-10 PSF

### Charges mortes sur le toit (ancré)

2-3 PSF

### Hauteur du panneau PV depuis le toit

Personnalisable, 16 à 24 pouces

### Distance entre les rangées

Personnalisable, standard à un angle d'ombrage de  
20 degrés

### Mise à la terre

Attaches pour panneaux PV permettant la mise à la  
terre, listés UL 2703

### Types de toit compatible

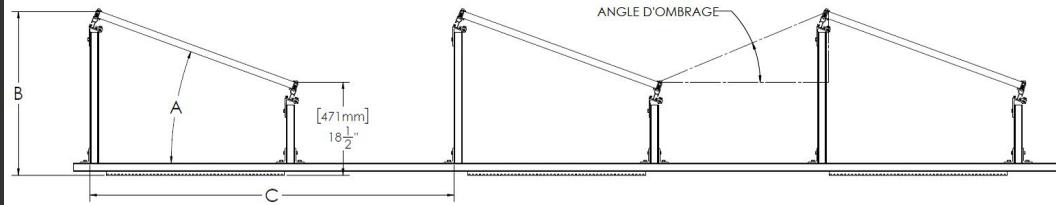
Toute toiture plat (toit multicouche, TPO,  
membranes EPDM, asphalte, métal, joints debout).  
Jusqu'à 7° d'inclinaison

### Gains bifaciaux typiques observés

10-25% (modules N-Type, sur membrane blanche,  
ancré. Doit être optimisé et calculé par projet, pas  
une garantie.)

## CONFIGURATION STANDARD PAYSAGE

ANGLE (A)	HAUTEUR (B)	PITCH (C)
10D	25	54" / 58"
15D	29	66"
20D	32	72"
30D	39	84"



## COMPOSANTES DU SYSTÈME

### ASSEMBLAGE DES PATTES AU SOL

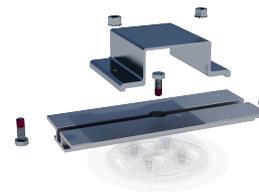


### Joint des rails au sol



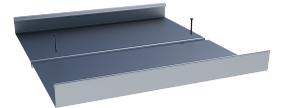
SR3-RL1

### Adaptateur d'ancrages



G-TH3

### Piscine de blocs



SR-BP2

### Rail transversal



SunRail Light 2-SRL2

### Joint de rail transversal



SRL-RL2

### Attache à panneaux



SR-ZBC-FN

### Attache à rail transversal



SC-SC2

### 3/8" Boulons à embase dentelée

