

SUNPARK™ COMMERCIAL

ABRI D'AUTO SOLAIRE COMMERCIAL



AVANTAGES

- ✓ PLUS RENTABLE :: Rendement énergétique le plus élevé (jusqu'à 20 % d'énergie en plus grâce à l'optimisation bifaciale)
- ✓ ESTHÉTIQUE :: Superbe look mettant en valeur les modules bifaces avec fils cachés dans la structure
- ✓ SYSTÈME MODULAIRE :: Chaque unité couvre 2 (18 pieds) à 3 (27 pieds) espaces de stationnement et les unités peuvent s'ajouter indéfiniment
- ✓ COÛT DE PROJET RÉDUIT :: Rapide et facile à installer, les projets se livrent plus rapidement
- ✓ SANS ENTRETIEN :: Acier structural de haute qualité, galvanisé selon ASTM-123, avec rail de panneau solaire en aluminium

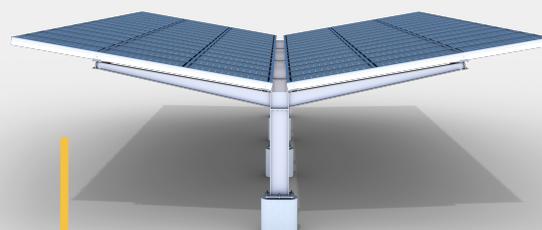


CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier, galvanisé ou peinturé
- Support de panneau en aluminium et boulons et écrous en inox
→ léger et robuste
- Garantie de 20+ années
- 10% à 20% d'énergie supplémentaire grâce au bifacial
- Design modulaire :: Couvre 2 à 3 voitures par unité
- Système de gestion de l'écoulement de l'eau
- Protection des panneaux solaires accrue avec support continu
- O&M :: entretien minimal requis



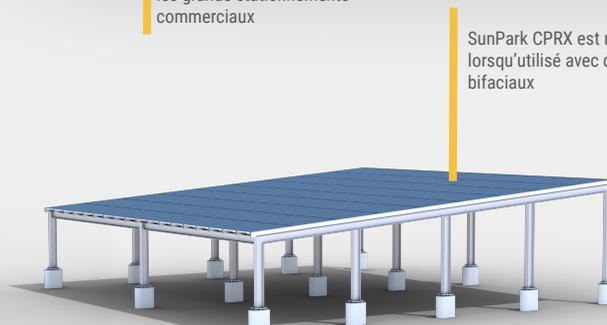
SunPark CPRX plusieurs configurations possibles



SunPark CPRX est idéal pour couvrir les grands stationnements commerciaux



SunPark CPRX offert avec poutre progressive, droite et/ou entretoisées



SunPark CPRX est magnifique lorsqu'utilisé avec des panneaux bifaciaux

SUNPARK™ COMMERCIAL

ABRI D'AUTO SOLAIRE
COMMERCIAL

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Matériel

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

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

5 à 10 degrés typique

Orientation des modules

Paysage sur rail

Module

Tout PV encadré, tout PV sans cadre

Gestion de l'eau

Eau gérée avec des joints en caoutchouc

Configuration

Plusieurs configurations possibles : porte-à-faux,
double inclinaison ("Y"), incliné vers le haut ou le
bas, ou structures continues.

Type de fondation

Compatible avec tous types de fondation (pieux à
hélice typiques, pieux plantés, fondations de béton)

Installation

Toutes les connections sont boulonnées, aucune
soudure sur site

Hauteur des panneaux à partir du sol

Personnalisable, généralement de 3,6 à 4,4 m (12 à
14,5 pieds)

Mise à la terre

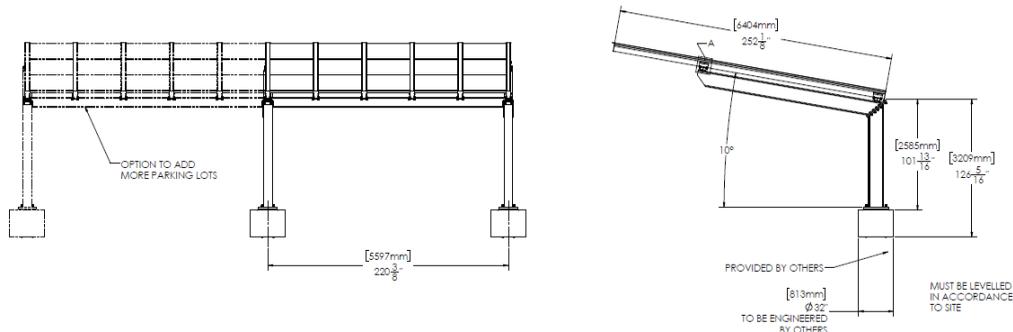
UL 2703

Gains bifaciaux typiques observés

10-20% (Doit être optimisé et calculé par projet, pas
une garantie.)

CONFIGURATION STANDARD DE CARPORT

TYPE	PLACE DE STATIONNEMENT PAR UNITÉ	PVs PAR UNITÉ	DISTANCE ENTRE LES FONDATIONS
HALF Y-SHAPE	2 / 3	15 / 22	18FT / 27FT
HALF A-SHAPE	2 / 3	15 / 22	18FT / 27FT
T-SHAPE	2 / 3	30 / 44	18FT / 27FT
Y-SHAPE	2 / 3	30 / 44	18FT / 27FT



COMPOSANTES DU SYSTÈME

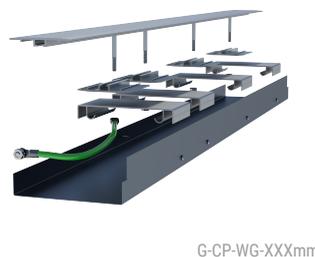
Structure d'acier



Assemblage de la poutre supérieure



Cache fils



Attache à angle



Remplissage



Capuchon de fin

