

eV+



eV+ Modules photovoltaïques semi-rigides et sur-mesures

Sunwind Design a mis au point le système breveté qui élimine le verre de l'équation et s'adapte aux structures existentes.

SOLAIRES ET INNOVANTS

MODULABLES

PERFORMANTS ET LEGERS

eV+® marque et modèle déposé.

eV+® une innovation plusieurs fois récompensées.

eV+® une solution 2 X plus légère qu'un PV classique.

www.sunwind.fr
contact@sunwind.fr // +33 (0)6 64 44 09 40



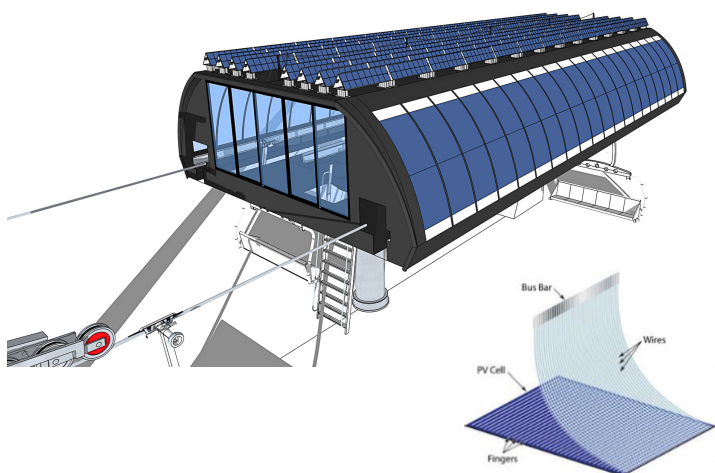
SUNWIND DESIGN S.A.S

Bât Wiiski

Route des Guibertes

05220 Le Monétier les Bains





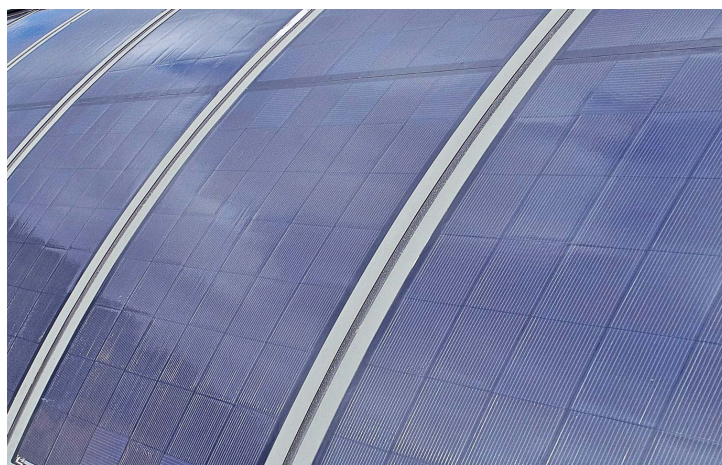
LE PRINCIPE eV+

- Les modules eV+ utilisent des cellules monocristallines connectées électroniquement à l'aide de fils de cuivre ultra-fins, formant un maillage très fin à la surface de la cellule résultant en des milliers de points de contacts. Cette alternative à la méthode standard permet une puissance par module plus élevée, et augmente ainsi le rendement énergétique. Une technologie parfaitement adaptée aux modules flexibles, en raison de son insensibilité aux micro-fissures, qui sont la cause la plus courante de perte d'énergie dans les modules solaires.
- Un autre avantage est une sensibilité réduite à l'ombrage avec plusieurs diodes de dérivation disposées de manière innovante. La nouvelle technologie de connexion, associée à l'utilisation de cellules au silicium à haute efficacité (20%) rendent les panneaux eV+ particulièrement puissants et fiables.
- Huit couches de polymères constituent l'encapsulation des cellules monocristallines. La sous-face arrière du module eV+ est constituée d'un multi-couche qui permet une grande résistance mécanique et une meilleure dissipation de la chaleur et une protection au feu Classe M1.

UN CONCEPT UNIQUE ET INNOVANT

Adaptable à toutes les situations grâce à la possibilité de créer des modules sur mesures :

- Semi-rigides les modules eV+ peuvent suivre une courbe donnée.
- Plus résistants au feu en sous-face : Classe M1
- Plus faciles à mettre en oeuvre sur les installations grâce à leurs légèreté : 2 fois plus légers qu'un panneau standard : 5,8 Kg/m²
- Durables dans le temps avec de forts rendements : > 20 % en cellules monocristallines



FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

Adaptable aux équipements existants et à leurs environnement :

- Les modules sont flexibles et légers : ils s'adaptent à tous vos projets, contraintes techniques, espaces et climats.
- Notre technologie épouse les structures portantes existantes et ne modifie pas les charges sur la structure.
- Le PV ne s'enneige pas, évitant les cellules masquées et permet d'optimiser l'irradiation, la réverbération et l'albédo.