

FlexSolar

Panneaux FlexSolar 50Wc, 60Wc, 100Wc, 130Wc

Applications

Bateau, camping car, site isolé, camping...



Garantie de performance

Rendement garanti de 80% pour 25 ans

- Ultra léger
- Ultra flexible (jusqu'à 60%)
- Seulement 3mm d'épaisseur
- Boîtier de jonction étanche à l'avant
- Cellules Sunpower "back contact"
- Oeillets de fixation aux 4 coins

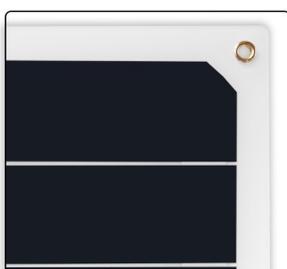
Caractéristiques Mécaniques

	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
50W	557x 535 x 3	1
60W	738x535x3	1,3
100W	1050x540x3	1,7
130W	1435x540x3	2

Les panneaux solaires haut rendement FlexSolar sont idéals pour toutes les applications mobiles ou le rendement du panneau et le poids de celui-ci ont une importance cruciale.

Leur faible poids et leur finesse leur permettent de s'adapter aux exigences du nomadisme, professionnel ou amateur : randonnée, montagne, cinéma, chantier, médical...

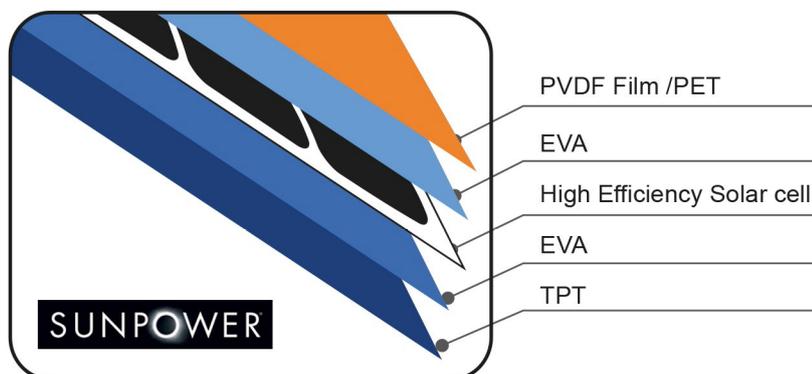
Les panneaux solaires FlexSolar peuvent être collés ou fixés simplement sur un pont, un bimini ou encore sur le toit d'un véhicule ou d'un chalet...



Cellules Sunpower "Back Contact" Haut Rendement

Avec ses cellules monocristallines Back Contact SUNPOWER à très haut rendement (+20%), les panneaux sunpower Flex-Solar disposent du meilleur en matière de technologie photovoltaïque !

Celles-ci optimisent le rendement du panneau lorsque celui-ci se trouve dans des conditions de faible luminosité telles que soient les conditions météo.



Caractéristiques

Type de panneau	50W	60W _{12V}	60W _{24V}	100W	130W
Puissance Max. Pm (W)	50	60	60	100	130
Tolerance (%)			+5		
Tension circuit ouvert Voc (V)	21,2	21,0	42,3	21,6	29,4
Courant de court circuit Isc (A)	3,05	3,67	1,86	5,97	5,76
Tension maximale Vm (V)	17,6	17,5	35,2	17,8	24,4
Courant puissance Max. Im (A)	2,84	3,43	1,71	5,62	5,32
Rendement du panneau (%)			17-20		
Rendement de la cellule (%)			22,5		
Type de cellule (mm)	125/2	125/3	125/3	125	125
Nombre de cellule (Pcs)	16x2	20,3x3	20,3x3	36	44
Tension Max. du système (V)			1000		
Coefficient de T° Voc (%/°C)			-0.43		
Coefficient de T° Ise (%/°C)			-0.019		
Coefficient de T° Pm (%/°C)			-0.43		
Série de fusible Max. (A)			14		

All Rating at STC1000W/m² Am 1,5 Spectrum, 25°C