



PANNEAUX SOLAIRES MX FLEX

15Wc, 30Wc, 50Wc, 50Wc XTD, 60Wc, 80Wc, 100Wc, 130Wc

Les panneaux solaires à haut rendement MX FLEX sont idéals pour toutes les applications mobiles où le rendement du panneau et son poids ont une importance cruciale.

Leur faible poids et leur finesse leur permettent de s'adapter aux exigences du nomadisme, professionnel ou amateur : voiliers, bateaux à moteurs,...

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



Pour bateau, camping car, site isolé, camping, ...

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

CELLULES "BACK CONTACT" HAUT RENDEMENT

Avec ses cellules monocristallines BACK CONTACT à très haut rendement (22%), les panneaux MX FLEX disposent du meilleur en matière de technologie photovoltaïque !

Ce type de cellule optimise le rendement du panneau lorsque celui-ci se trouve dans des conditions de faible luminosité assurant une production optimale. Idéal pour les installations en site isolé.



DIMENSIONS

Panneaux	Dimensions (mm)	Poids (Kg)
15W	159 x 730 x 3	0,4
30W	387 x 535 x 3	0,77
50W	557 x 535 x 3	1
50W XTD	1080 x 283 x 3	1
60W	738 x 535 x 3	1,30
80W	930 x 540 x 3	1,6
100W	1185 x 540 x 3	1,70
130W	1435 x 540 x 3	2

FINITIONS

Oeillets de fixation et boîtier de jonction étanche à l'avant



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	15W	30W	50W	50W XTD	60W 12V	60W 24V	80W	100W	130W
Puissance Max. Pm (W)	15	30	50	50	60	60	80	100	130
Tolerance (%)	+5								
Tension circuit ouvert Voc (V)	19,5	21,2	21,2	20,8	21,0	42,3	18,5	23,4	29,4
Courant de court circuit Isc (A)	0,97	1,83	3,05	3,04	3,84	1,86	5,85	5,4	5,76
Tension maximale Vm (V)	16,5	17,6	17,6	17,6	17,5	35,2	15,4	19,8	24,4
Courant puissance Max. Im (A)	0,91	1,70	2,84	2,84	3,43	1,71	5,19	5,05	5,32
Rendement du panneau (%)	17-20								
Rendement de la cellule (%)	22								
Type de cellule (mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125
Nombre de cellule (Pcs)	1x5	10x3	16x2	16x2	20,3x3	20,3x3	36	36	44
Tension Max. du système (V)	1000								
Coefficient de T° Voc (%/°C)	-0,43								
Coefficient de T° Isc (%/°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