

PANNEAUX SOLAIRES SOUPLES MFX

Haut Rendement | Cellules Back Contact | Revêtement ETFE | 70 à 236Wc

La gamme MFX est dotée de la technologie **Back Contact** à cellules SunPower offrant un rendement **jusqu'à 24%**.

Grâce à leur technologie les MFX sont extra plats et extra souples, ils sont idéaux pour une installation sur bateau, véhicule, ect..

Leur revêtement renforcé en ETFE Polymère offre de nombreux avantages :

- **Haute résistance** aux abrasions, rayures légères et à l'environnement salin.
- **Propriété d'auto-nettoyage et d'anti-reflet** du rayonnement solaire, ce qui augmente la production électrique des cellules.
- L'ETFE forme une couche alvéolaire offrant une **surface anti-dérapante** particulièrement utile lorsque le panneau est monté sur une plateforme tel que le pont d'un bateau.



Les cellules SUNPOWER utilisent la conductivité à contact arrière, ce qui élimine les lignes métalliques disgracieuses et permet d'absorber davantage de lumière solaire.

Le cuivre sur les cellules permet de résister à la corrosion due aux intempéries, tout en assurant une meilleure durabilité à l'ensemble du panneau.



L'expansion et la contraction dues aux variations quotidiennes de température ne posent aucun problème, grâce au mécanisme de détente intégré et à des connecteurs épais triplement redondants

La boîte de jonction des MFX est extra-plate et pré-câblé MC4, facilitant son installation sur les bateaux.



	MFX 70	MFX 110	MFX 142	MFX 173	MFX 236
Puissance Mini	65 W	105 W	135 W	165 W	225 W
Puissance Max	70 W	110 W	142 W	173 W	236 W
Tension nominale	19,80 V	17,40 V	22,30 V	28,00 V	18,60 V
Courant max	3,28 A	6,03 A	6,05 A	5,89 A	12,10 A
Tension à vide	23,30 V	20,50 V	26,20 V	33,00 V	21,90 V
Courant court-circuit	3,48 A	6,40 A	6,42 A	6,25 A	12,82 A
Tension Max d'utilisation	200 V	200 V	200 V	200 V	200 V
Coeff de temp. Puissance	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°	-0,27 % / C°
Coeff de temp. Voc	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°	-0,24 % / C°
Coeff de temp. Isc	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°	+0,06 % / C°
Type de cellule	Cellule 3,75W Back contact SUNPOWER				
Dimensions Lxlxh	1260x290x2 mm	990x540x2 mm	1240x540x2 mm	1240x660x3 mm	1380x796x3 mm
Poids	1,3 Kg	1,7 Kg	2 Kg	2,5 Kg	3,4 Kg

DESSINS TECHNIQUES A MODIFIER

