

+ PRODUITS

- Cellules monocristallines à haute performance
- Idéal pour l'autoconsommation
- Verre anti-reflet
- Demi-cellules pour une réduction des pertes résistives
- Design full black
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture

QUALITÉ ET SÉCURITÉ



QUALITÉ STANDARD
IEC61215 & IEC61730



Vérifiez la compatibilité des procédés (systèmes de fixation) avec les ETN disponibles dans notre bibliothèque documentaire.

GARANTIE



Sous conditions: se référer au tableau des garanties.

MANUEL D'INSTALLATION

• PVMX:

Cliquez ou flashez



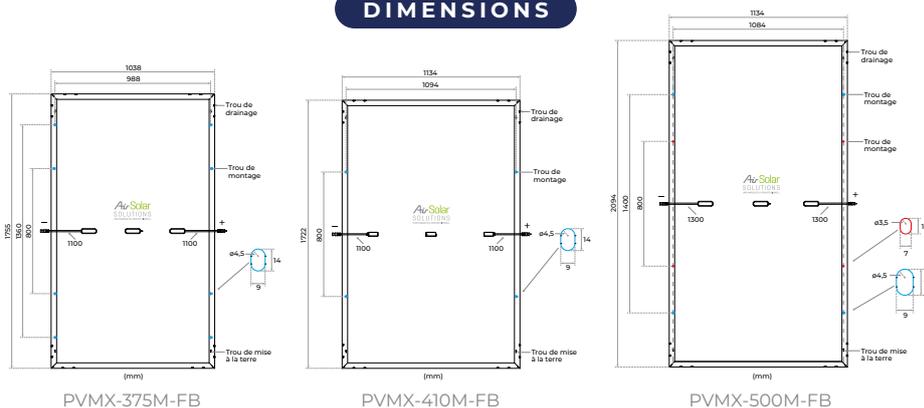
PVMX-375M-FB, PVMX-410M-FB & PVMX-500M-FB

Air Solar
SOLUTIONS
UNE MARQUE DU GROUPE AIRWELL

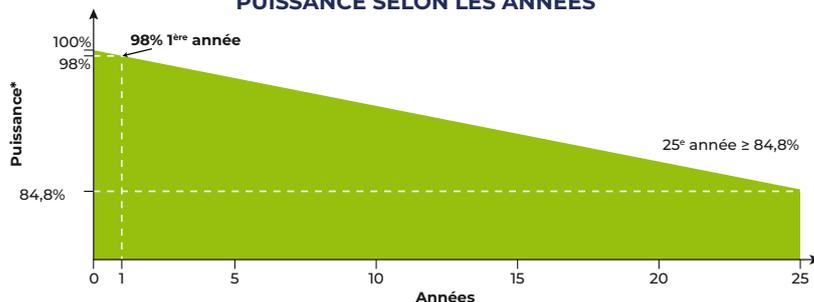


- Gamme de module photovoltaïque fiable et résistante à l'épreuve des différentes conditions climatiques.
- Performante avec une faible chute de puissance linéaire après 25 ans.
- Une intégration discrète en toiture avec une finition entièrement noire.

DIMENSIONS



PUISSANCE SELON LES ANNÉES



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		PVMX-375M-FB	PVMX-410M-FB	PVMX-500M-FB
Code		2EN230004	2EN230005	2EN230006

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES (STC : 1000 W/M², AM 1.5, 25°C)

Puissance crête (Pmax)	Wc	375	410	500
Tension à puissance maximale (Vmpp)	V	34,10	31,09	37,84
Intensité à puissance maximale (Impp)	A	11,01	13,20	13,22
Tension en circuit ouvert (Vco)	V	41,89	37,33	45,60
Intensité de court-circuit (Icc)	A	11,43	14,06	14,07
Tolérance de puissance Pmax	%	0 / +3	0 / +3	-1 / +3
Rendement du module photovoltaïque	%	20,59	21,00	21,06

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur x largeur x épaisseur	mm	1755x1038x35	1722x1134x30	2094x1134x35
Poids	kg	21	21,2	26
Diamètre / longueur de câble	mm ² / mm	4 / 1100	4 / 1100	4 / 1300
Type de connecteur		MC4-Evo 2 (STÄUBLI)	MC4-Evo 2 (STÄUBLI)	MC4-Evo 2 (STÄUBLI)
Type de cellule		Monocristallin PERC	Monocristallin PERC	Monocristallin PERC
Nombre de cellules		120 (6x20)	108 (6x18)	132 (6x22)
Classe d'application		II	II	II
Boîte de jonction (3 diodes)		IP68	IP68	IP68

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Température de fonctionnement	°C	-40 / 85	-40 / 85	-40 / 85
Classement de réaction au feu	Classe	C	C	C
Charge maximale (neige / vent)	Pa	5400 / 2400	5400 / 2400	5400 / 2400
Tension maximum du système	V	1500	1500	1500
Courant maximal inverse	A	20	25	25

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement de la cellule (NMOT)	°C	42 ± 3	42 ± 3	42 ± 3
Coefficient de température Icc	% / °C	0,0487	0,0448	0,0448
Coefficient de température Voc	% / °C	-0,256	-0,246	-0,246
Coefficient de température Pmax	% / °C	-0,328	-0,330	-0,330

