

PLAQUE ACIER FLX-MO135

Technologie Flexcell

Technologie	Déposition par plasma haute fréquence de a-Si (silicium amorphe) sur substrat plastique, en jonction simple
Certification	IEC 61646 / EN61730
Origine	Suisse

Avantages produit

- Rendement énergétique élevé en toiture plate.
- Léger, donc particulièrement adapté aux structures légères, telles toitures en bac acier et en PVC.
- Convient à toutes les orientations de toits.
- Système 'Quick-Built', utilisant la toiture comme sous-structure.
- Connectique électrique aisée, avec 'Multi-Contact Quick-Connect system'.



Spécifications techniques

Largeur		1120 mm
Longueur		3600 mm
Epaisseur		2.3 mm
Support		TPO coated metal (0.6 mm metal / 0.9 mm TPO)
Couleur		Gris, beige ou blanc
Modules solaires		Flexcell 2S22P / 936 mm x 3353 mm
Boîtier électrique	Connectique arrière	Boîtier de jonction arrière, Multi-Contact MC PV-LC
	Connectique avant	Huber+Suhner IP67, with 10A by-pass diode
Câbles et connecteurs	Connectique arrière	Flex-Sol 2.5 SN / KBT3II – KST3II, 2x1 m
	Connectique avant	Radox® Solar 2.5 mm ² , 2 x 300 mm
Poids spécifique		5.7 kg/m ²

Caractéristiques électriques

Puissance nominale (crête)*	Pmpp** (W)	135
Tension nominale *	Vmpp ** (V)	45.0
Courant nominal *	Impp ** (A)	3.0
Courant de court-circuit *	Isc (A)	4.0
Tension en circuit ouvert *	Voc (V)	64.0
Courant de court-circuit	Isc (A) @ 75° C	4.2
Tension en circuit ouvert	Voc (V) @ -20° C	71
Coefficient de temp. Voc	% / °C	-0.237
Coefficient de temp. Isc	% / °C	+0.086
Coefficient de temp Pmpp	% / °C	-0.15
Tension max. de système	(V)	600
Tolérance puissance nominale		+/- 5%

* @ sous Conditions de Test Standard (STC): 1000 W/m², AM 1.5, 25°C

** MPP = Point de puissance maximal

Durant les 2-4 semaines d'opérations, les performances électriques dépassent de max 14% les valeurs nominales, soit de 4% la puissance nominale, de 10% la tension nominale et de 4% le courant nominal.

➔ Pour tout projet spécifique ou dessins techniques, veuillez demander notre brochure complète.