



Avenue de Pratifori 3 - CH 1950 Sion

Tél : + 41 (0) 27 324 84 23

Fax : + 41 (0) 27 321 13 40

info@solarinox.com

PANNEAU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Module Photovoltaïque
Monocristallin 185 W

SLX- SF185-72M

Ce panneau solaire est constitué d'une face supérieure en verre trempé parfaitement transparent et d'une face inférieure recouverte d'un film spécial. Entre ces deux faces, les cellules solaires sont insérées dans une masse étanche transparente et résistante aux UV, constituée d'un film polymérisé à chaud d'acétate de vinyle (EVA). Cette technique d'encapsulation, très proche de la fabrication du verre blindé confère à la structure du panneau solaire une excellente résistance aux impacts. Le tout est ensuite assemblé, avec des joints d'étanchéité, dans un cadre autoporteur en aluminium anodisé permettant un montage aisé ainsi que la fixation de la boîte de jonction destinée à recevoir le câblage nécessaire à l'exploitation de ce panneau photovoltaïque.

Avantages

- Certification TUV; IEC 61215 & 61730; CE; UL certifié
- Haute qualité, grande sécurité, haute fiabilité
- Tolérance sur la puissance de sortie de +/-3%
- 25 ans de garantie sur la puissance de sortie,
- 2 ans de garantie sur les pièces



Données Techniques

Puissance nominale : **185 W**

Type de cellule Silicium mono cristallin : **125 mm x 125 mm**

Nombre de cellule : **72 en série**

Poids : **16 kg**

Dimensions : **1580 x 808 x 35 mm**

Tension de service : **35.7 V**

Courant de service : **4.90 A**

Tension en circuit ouvert : **44.50 V**

Courant de court-circuit : **5.25 A**

Tension de système max. DC : **1 000 V**

Temp. Coeff. I_{sc} : **0.07 %**

Efficacité des cellules : **16.30 %**

Efficacité du module : **14.00 %**

Note: les valeurs électriques s'appliquent dans les conditions de test standard (STC) : Rayonnement 1000W/m², masse d'air AM 1.5, et température des cellules de 25°C