

Le module photovoltaïque MI85WF-5 est un puissant module basé sur 72 cellules monocristallines de 125 mm de côté, avec une couche anti-réfléchissante SiN4 vous assurant des performances optimales.

### Performances

Puissance crête : 185 W  
 Tolérance : +/- 3 %  
 Efficacité des cellules : 16 %  
 Rendement du panneau : 14,5 %

### Garanties et accréditations

Matériel et main d'oeuvre : 5 ans  
 Efficacité à 10 ans : 90 %  
 Efficacité à 25 ans : 80 %  
 Certificats (module et constituants) :  
 CE, IEC 61215, ISO 9001, ASU, TÜV...

### Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation et stockage : de - 40 °C à + 80 °C  
 Charge max. supportée (ex. neige) : 200 Kg/m<sup>2</sup>  
 Impact max. supporté : bille acier de 270 grs lâchée à 1 m de hauteur

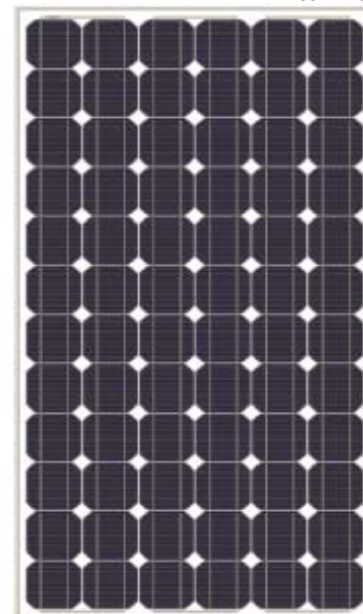
### Caractéristiques électriques

Puissance maximum (P<sub>max</sub>) : 185 W  
 Tension à P<sub>max</sub> (V<sub>mp</sub>) : 36,7V  
 Intensité à P<sub>max</sub> (I<sub>mp</sub>) : 5,04 A  
 Intensité de court circuit (I<sub>sc</sub>) : 5,25 A  
 Tension à circuit ouvert (V<sub>oc</sub>) : 44,3V  
 Coefficient de temp. I<sub>sc</sub> : + 0,01 % / °C  
 Coefficient de temp. V<sub>oc</sub> : - 0,38 % / °C  
 NOCT (Air 20 °C, radiation 0,8 kw/m<sup>2</sup>, vent 1 m/s) : 47 +/- 2 °C  
 Boîtier de jonction : IP65  
 Diodes : 3 By-pass  
 Standard test conditions (STC) : radiation de 1000 W/m<sup>2</sup> pour un spectre solaire de AM1.5 G et une température de la cellule de 25 °C

### Caractéristiques physiques

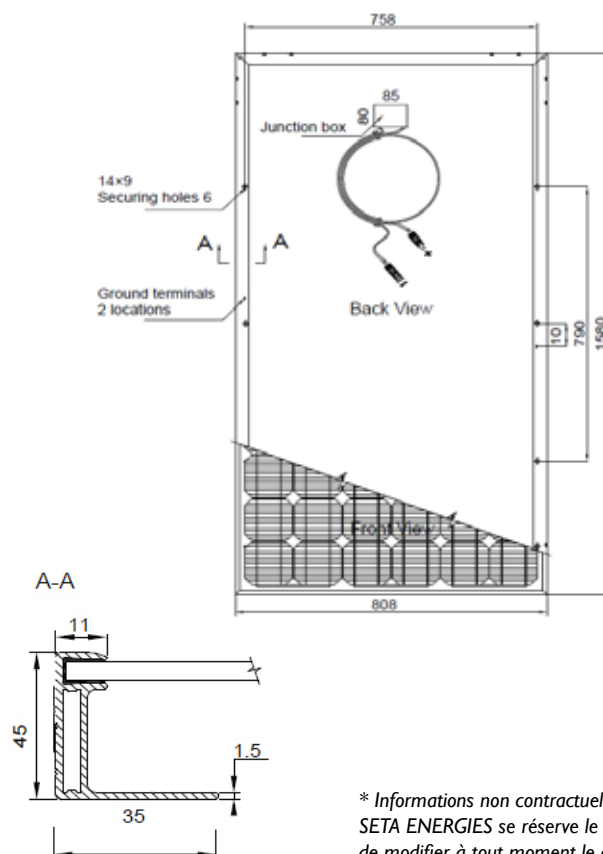
Dimensions : 1580 x 808 x 45 mm  
 Tolérances : +/- 2 mm  
 Poids net : 16 Kg  
 Emballage : 2 par carton  
 Châssis : aluminium (6063T6) anodisé  
 Encapsulation : polyester blanc, tedlar/verre ou bi verre  
 Verre : trempé, faible teneur en fer  
 Connecteurs : compatible MC3, longueur 800 mm (-) et 1250 mm (+)  
 Câbles : 4 mm<sup>2</sup> avec double isolation

MI85WF-5



### Caractéristiques dimensionnelles

Vue arrière et coupe / profilés :



\* Informations non contractuelles  
 SETA ENERGIES se réserve le droit de modifier à tout moment le contenu