



# PANNEAUX SOLAIRES

## Nouvelle Génération

Les modules photovoltaïques nouvelle génération sont particulièrement efficaces. La récente introduction de cellules monocristallines dernière technologie, permet d'améliorer significativement leur performance. A la tension habituelle de charge de batterie (12-13 Volts) la technologie utilisée, permet une augmentation du courant de sortie de 17% par rapport à un panneau traditionnel.

Les modules sont composés de 36 cellules monocristallines de 165 x 58mm Ils sont testés pour fonctionner dans les pires conditions.

La qualité des cellules est vérifiée à plusieurs reprises au cours du procédé de fabrication. La durée de vie moyenne est de plus de 30 ans.

L'installation est simple et rapide.

### Caractéristiques Physiques :

Le Cadre est en aluminium anodisé, avec quatre points de fixation.

Les cellules se trouvent sous un verre trempé ultra transparent, une couche d'éthylène vinyl acétate, et une feuille de Tedlar.

Cet ensemble est totalement étanche à l'humidité et à l'environnement Salin.

### Caractéristiques Techniques

Modèle 85 Watts - Référence : HT85 - 36 cellules monocristallines

Courant délivré intensité maximale : 4.6 A - Voltage Maxi : 18,3 V

Dimensions : Long :1210 mm - Larg : 538 mm - Epaisseur : 34 mm - Poids : 7.5 Kg

Modèle 120 Watts - Référence : HT120 - 36 cellules monocristallines

Courant délivré intensité maximale : 7.4 A - Voltage Maxi : 20.0 V

Dimensions : Long :1335 mm - Larg : 664 mm - Epaisseur : 34 mm - Poids : 9.8 Kg

### Régulateurs de Charge :

Il est indispensable d'utiliser un régulateur de charge pour le maintien en charge des batteries. Deux Modèles disponibles 15 et 30 A

#### Modèle 15A BRAVO – Référence BRAVO15

Courant entrée Sortie : 15A/15A – 2 entrées une Sortie

Dimensions : 206x64x44 mm – Poids 320 g

#### Modèle 30A GENIUS – Référence GENIUS30

Courant entrée Sortie : 30A/30A – 2 entrées une Sortie

Dimensions : 206x110x43 mm – Poids 560 g



(Bouton V ) Voltage- Affichage de la tension de chaque parc qui pourra être nommé avec sélection d'alarme de faible tension ou surcharge

(Bouton A) Ampérage- Affichage de la charge et décharge avec shunt de 450-50mV inclus.

(Bouton C) Affichage en Ampères et en pourcentage des ampères disponibles. Convient pour parcs de batteries de 60 jusqu'à 3000 Amps Heure. Alarme de faible ampérage.

### Contrôleur de batteries 600-DCM :

Ce contrôleur permet de connaître en temps réel l'état utilisation est extrêmement simple (boutons dédiés). Ses fonctions sont

Livré complet pour montage en façade avec le shunt inclus

### Références ATMB : 600-DCM

