

50 W

PUISSANCE

16%

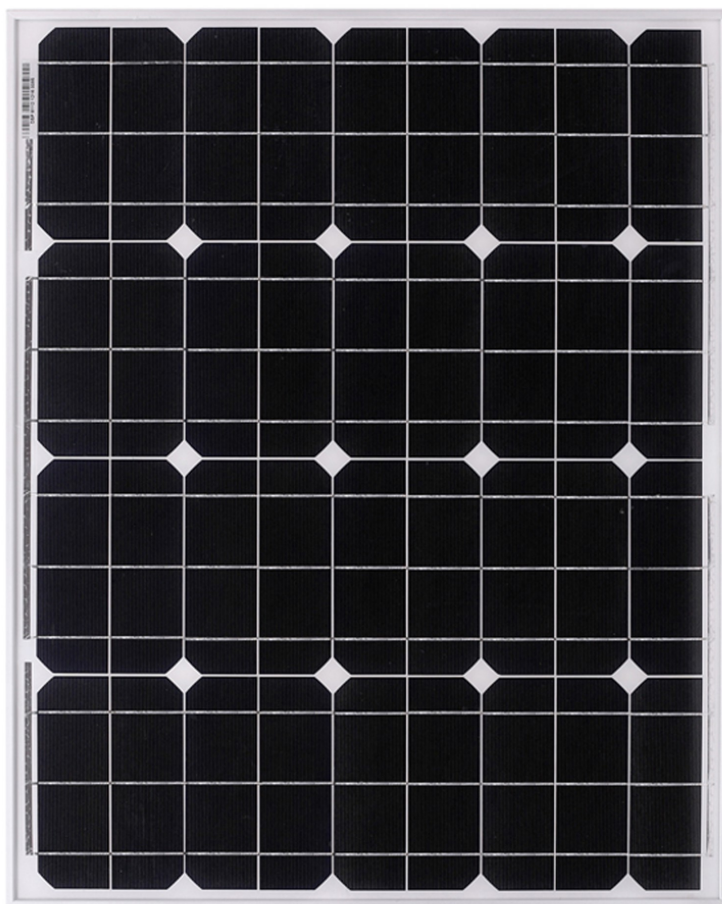
RENDEMENT MAXIMUM

36 CELLULES

MODULE MONOCRISTALLIN

5 ANS

GARANTIE



VSM - 50W

Panneau solaire monocristallin grade A

Le panneau solaire photovoltaïque 50 watts monocristallin iGreen est équipé de cellules grade A. Il est parfaitement adapté aux applications de nautisme, caravaning et autonomie énergétique. Ce module solaire à haut rendement est capable de produire 250 Wh par jour. Il s'intégrera parfaitement pour un système d'éclairage ou bien la création d'un système électrique solaire. L'utilisation de ce module est prévue en site autonome, il est équipé de 36 cellules au silicium monocristallin, la technologie

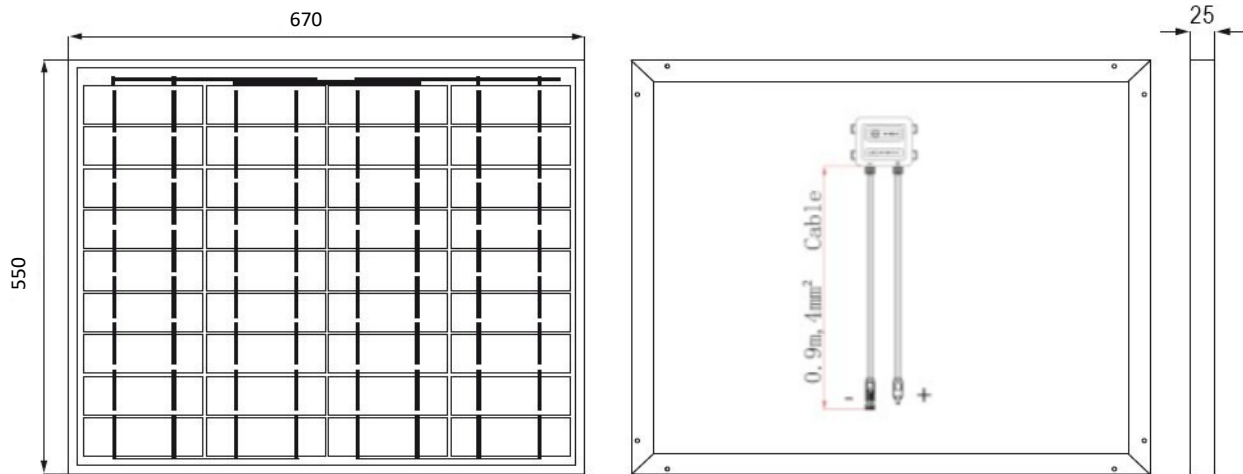
offrant le meilleur rendement énergétique actuellement sur le marché.

Le boîtier de jonction IP65 est équipé de deux sorties avec presse-étoupes, câbles et connecteurs MC4 pour une étanchéité parfaite. Deux diodes by-pass sont intégrées pour une protection totale contre l'effet de point chaud (hot-spot) et une meilleure performance en cas d'ombres partielles sur la surface du panneau solaire.

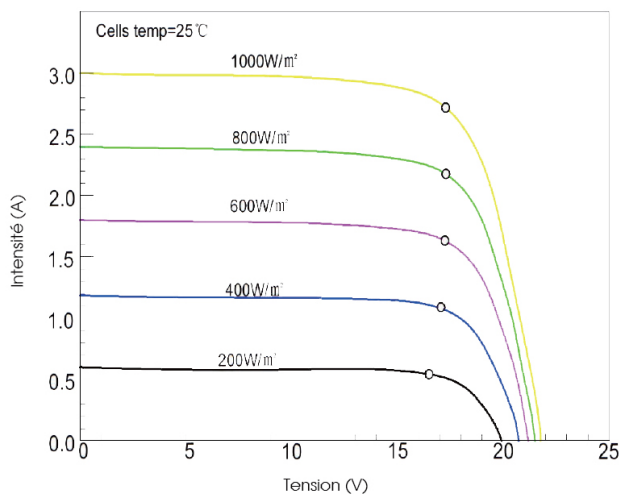
VSM - 50W

Panneau solaire monocristallin grade A

Schéma du module



Caractéristiques



Spécifications

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Cellules | Cellules solaire grade A |
| Dimensions du module | 550*670*25mm |
| Poids | 4KG |
| Certifications | CE,RoHS,ISO |
| Nb de cellules et connexions | 36 (3X12) |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Référence du produit | VSM-50W |
| Puissance maximum(Pmax) | 50W |
| Tension à Pmax(Vmp) | 18 |
| Courant à Pmax(Imp) | 2.78 |
| Tension en circuit ouvert(Voc) | 22.2 |
| Courant de court-circuit(Isc) | 3.16 |
| Coefficient de température Pmax | -0.38%/°C |
| Coefficient de température Voc | -0.27%/°C |
| Coefficient de température Isc | +0.05%/°C |
| Rendement des cellules(%) | 16% |
| Tension maximale du système | 1000VDC(IEC) |
| Tolérance puissance de sortie | ±3% |