

**100 W**

PUISSANCE

**18 %**

RENDEMENT MAXIMUM

**36 CELLULES**

MODULE MONOCRISTALLIN

**5 ANS**

GARANTIE



## VSM - 100W

### Panneau solaire monocristallin grade A

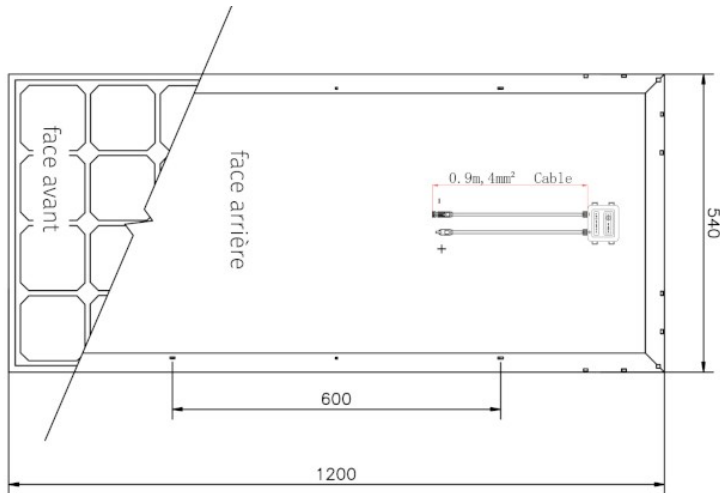
Le panneau solaire photovoltaïque 100W monocristallin iGreen est équipé de cellules grade A de marque allemande Solarworld. Il est parfaitement adapté aux applications de nautisme, caravaning et autonomie énergétique. Ce module solaire à haut rendement est capable de produire 500 Wh par jour. Il s'intégrera 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 cel-

lules au silicium monocristallin, la technologie offrant le meilleur rendement énergétique actuellement sur le marché.

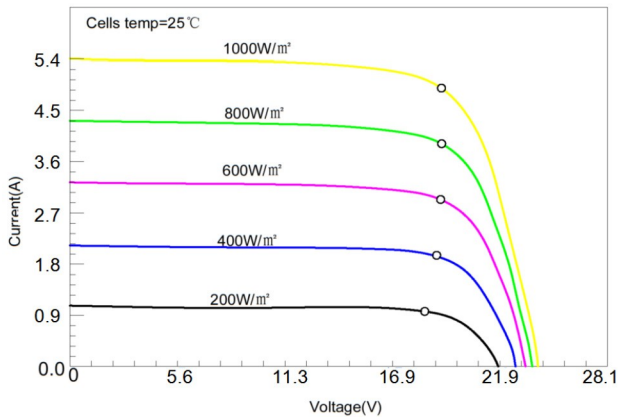
Le boîtier de jonction IP65 est équipé de deux sorties avec presse-étoupes, câbles et connecteurs MC4 pour une étanchéité parfaite. Deux diodes by-pass sont intégrées pour une protection totale contre l'effet de point chaud (hot-spot) et une meilleure performance en cas d'ombres partielles sur la surface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

# VSM - 100W

## Schéma du module



## Caractéristiques



## Spécifications

Cellules	Cellules solaire grade A
Dimensions du module	1200*540*35mm
Poids	7.6KG
Certifications	CE,RoHS,ISO
Nb de cellules et connexions	36 (9X4)

## Caractéristiques électriques

Référence du produit	VSM-100W
Puissance maximum(Pmax)	100W
Tension à Pmax(Vmp)	18.5
Courant à Pmax(Impp)	5.4
Tension en circuit ouvert(Voc)	21.5
Courant de court-circuit(Isc)	6.2
Coefficient de température Pmax	-0.50±0.05%/K
Coefficient de température Voc	-0.35±0.01%/K
Coefficient de température Isc	0.065±0.015%/K
Rendement des cellules(%)	18%
Tension maximale du système	1000VDC(IEC)
Tolérance puissance de sortie	+3%
Diodes bypass	2
Boîtier de jonction	étanche IP65: câbles AWG et connecteurs MC4
Température d'utilisation	-50°C +85°C