

170 W

PUISSANCE

21.4 %

RENDEMENT MAXIMUM

36 CELLULES

MODULE MONOCRISTALLIN

5 ANS

GARANTIE



VSM - 170W

Panneau solaire monocristallin grade A

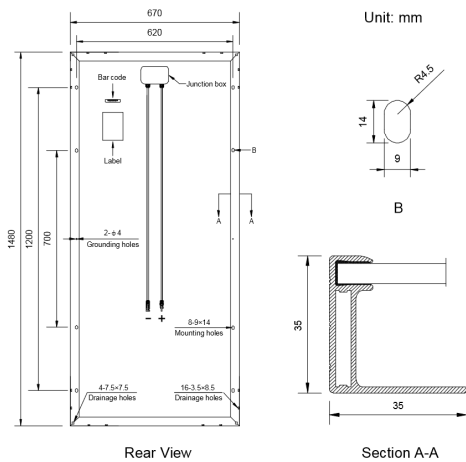
Le panneau solaire photovoltaïque 170W monocristallin iGreen est équipé de cellules grade A de marque allemande Solarworld. Il est parfaitement adapté aux applications de nautisme, caravaning et autonomie énergétique. Ce module solaire à haut rendement est capable de produire 800 Wh par jour. Il s'intégrera parfaitement à 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 - 170W

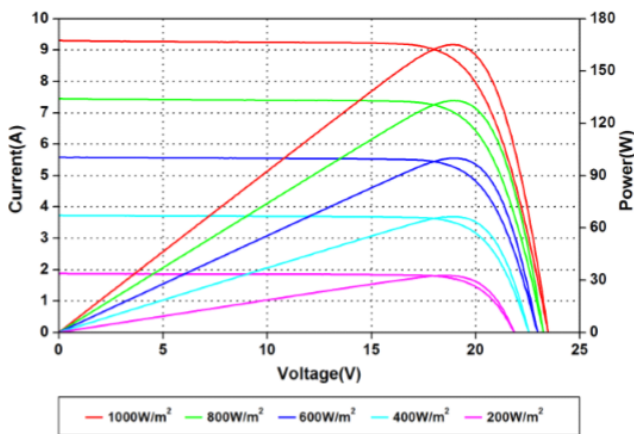
Schéma du module



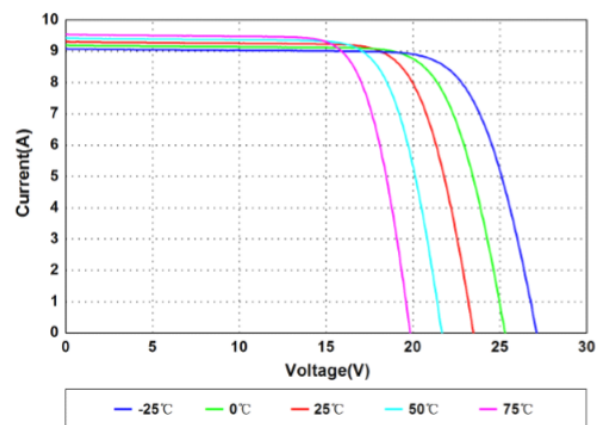
Spécifications

Cellules	Cellules solaire grade A
Dimensions du module	1480*670*35mm
Poids	12KG
Certifications	CE,RoHS,ISO
Nb de cellules et connexions	36 (9X4)

Caractéristiques



Current-Voltage and Power-Voltage Curves at Different Irradiances



Current-Voltage Curves at Different Temperatures

Caractéristiques électriques

Référence du produit	VSM-170W
Puissance maximum(Pmax)	170W
Tension à Pmax(Vmp)	18.6
Courant à Pmax(Impp)	9.14
Tension en circuit ouvert(Voc)	22.2
Courant de court-circuit(Isc)	9.93
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(%)	21.4%
Tension maximale du système	1000VDC(IEC)
Tolérance puissance de sortie	+0/5W
Diodes bypass	2
Boîtier de jonction	étanche IP65: câbles AWG 4 mm ² longueur 900 mm et connecteurs MC 4
Température d'utilisation	-40°C +85°C