

50 W

PUISSANCE

16%

RENDEMENT MAXIMUM

36 CELLULES

MODULE MONOCRISTALLIN

5 ANS

GARANTIE

SGM - 50W

Panneau solaire monocristallin grade A

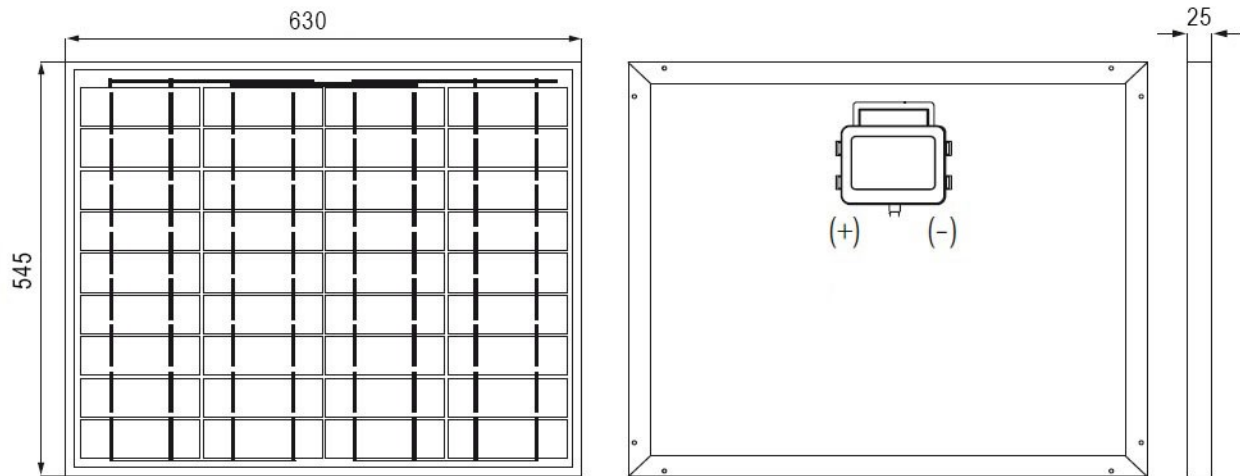
Le panneau solaire photovoltaïque 50 watts monocristallin est équipé de cellules grade A de marque allemande Solarworld. Il est parfaitement adapté aux applications de nautisme, caravaning et autonomie énergétique. Ce module solaire à haut rendement est capable de produire 250 Wh par jour. Il s'intégrera 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 pour une étanchéité parfaite. La connexion électrique s'effectue sur les pattes à l'intérieur du boîtier. Une diode by-pass est intégrée 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.

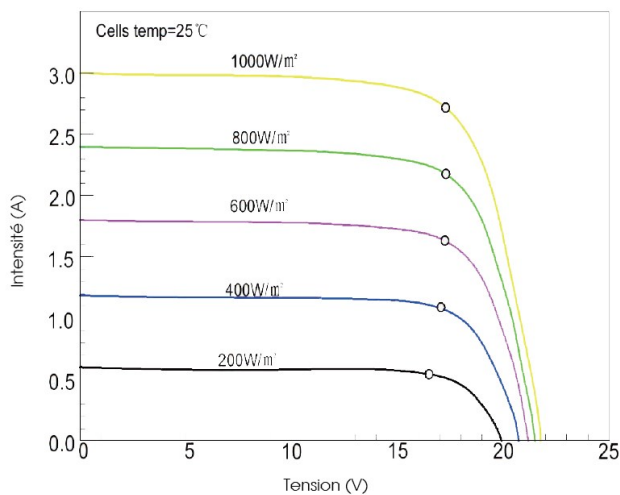
SGM - 50W

Panneau solaire monocristallin grade A

Schéma du module



Caractéristiques



Spécifications

Cellules	Cellules solaire grade A
Dimensions du module	545*630*25mm
Poids	4KG
Certifications	CE,RoHS,ISO
Nb de cellules et con-	36 (3X12)

Caractéristiques électriques

Référence du produit	SGM-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%