

Les panneaux photovoltaïques de SOLARFUN ont un bon rendement, une grande fiabilité et sont parfaits tant pour une utilisation sur des sites isolés que pour être raccordés au réseau.

L'avantage SOLARFUN

- 100% des cellules utilisées pour les panneaux sont produites par SOLARFUN de façon à garantir l'excellence à chacune des étapes de la production
- Le cadre en alliage d'aluminium subit un double traitement pour le protéger des affres du temps et des intempéries
- Les cellules sont inspectées une à une et triées par puissance de façon à pouvoir utiliser des cellules homogènes lors de l'assemblage des panneaux et garantir leur longévité
- Une adhésion complète et sans réserve aux normes ISO 9001 de qualité et ISO 14001 de respect de l'environnement

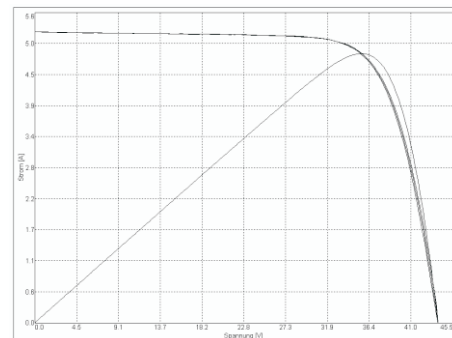


Caractéristiques électriques

	P_{max}	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W
Puissance maximale	P_{max}	150 W	155 W	160 W	165 W	170 W	175 W	180 W
Tension à circuit ouvert	V_{oc}	43.4V	43.5V	43.5V	44.0V	44.5V	44.8V	45.0V
Courant en court circuit	I_{sc}	4.88A	4.90A	5.00A	5.10A	5.12A	5.17A	5.20A
Tension à puissance maximale	V_{mp}	34.8V	35.4V	35.6V	35.8V	35.9V	36.0V	36.0V
Courant à puissance maximale	I_{mp}	4.31A	4.38A	4.50A	4.61A	4.74A	4.86A	5.00A
Efficacité du module (%)		11.8	12.2	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1
Tolérance		+/- 5%						

Caractéristiques électrique dans les conditions de test standard (STC) soit, irradiation 1000W/m², spectre AM 1.5 et température à la cellule de 25° C.

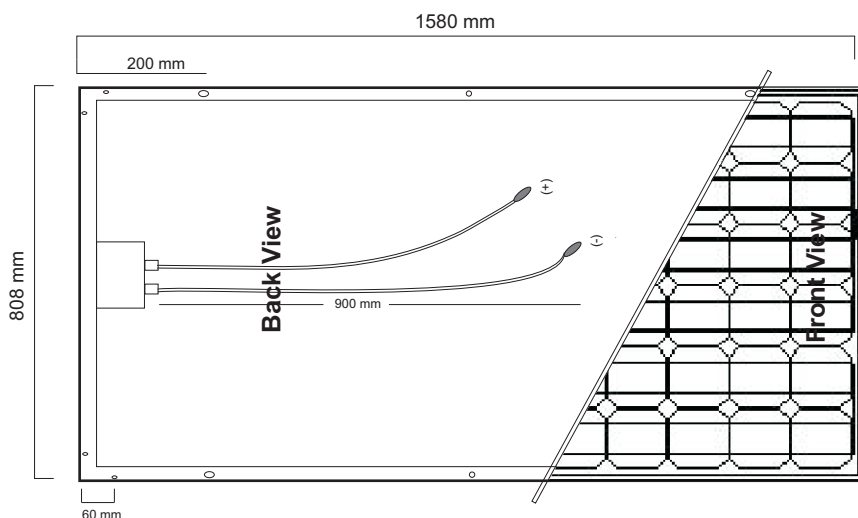
Courbes IV



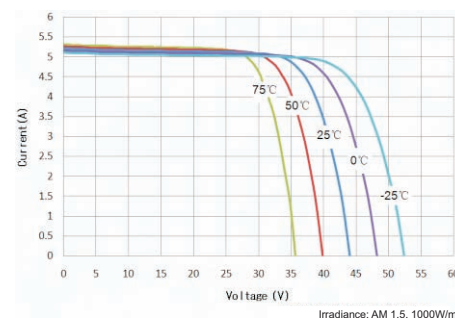
Caractéristiques mécaniques

Dimensions	1580 × 808 × 45 mm [62.2 × 31.8 × 1.8 in]
Poids	15 kg [33 lb]
Cadre	Alliage d'aluminium
Packaging	4 pcs par carton
Dimensions de la palette	1.66 × 0.9 × 2.14 m [65.4 × 35.4 × 84.3 in]
Capacité de chargement	560 pcs (container de 40 pieds)
3 ans de garantie sur défauts et casse, puis sur le rendement : garantie de 90% sur 10 ans et 80% sur 25 ans. Pour plus de détails merci de consulter la <i>Solarfun Limited Warranty</i> disponible à la demande.	

Dimensions



A diverses températures



A divers niveaux d'irradiation

