

AVANTAGES

Performant

Rendement exceptionnel: 18.1%

Un design attractif

Une apparence unique alliant élégance et efficacité

Plus de puissance

Fournit 50% de puissance en plus par unité qu'un autre panneau

Un concept fiable et solide

Des matériaux spécifiques, un verre solaire à haute transparence et un cadre en aluminium anodisé noir garantissent esthétique, efficacité et durabilité sur tous types de surfaces.



SPR-225-WHT

Panneau photovoltaïque 225

Une apparence unique et une efficacité exceptionnelle



Le SunPower Solar 225 offre une combinaison révolutionnaire aux très hautes performances de forme attractive. 72 cellules issues de la dernière génération assurent au SunPower 225 un rendement unique et sans précédent de 18.1%. Ce panneau a des performances supérieures par ensoleillement moyen, que les panneaux conventionnels.

SunPower: efficacité et rendement: plus de 50% de puissance

| Comparaison pour une couverture de 25 m ² | | |
|--|-----------------------|----------|
| | Panneau conventionnel | SunPower |
| Wp par panneau | 165 | 225 |
| Rendement | 12.0% | 18.1% |
| kWs | 3.0 | 4.5 |



Caractéristiques

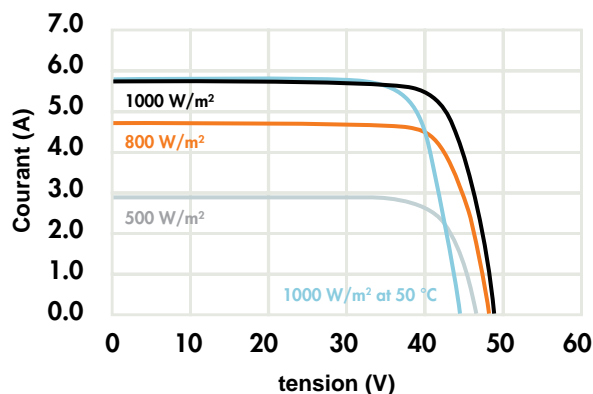
Mesuré en conditions Standard (STC): irradiance 1000/m², masse d'air 1.5g et température des cellules à 25°C

| | | |
|---------------------------|------------------|---|
| puiss. nominale (+/-5%) | P _{max} | 225 W |
| Tension du panneau | V _{mp} | 41.0 V |
| Courant au MPP | I _{mp} | 5.49 A |
| Tension à vide | V _{oc} | 48.5 V |
| Courant de court circuit | I _{sc} | 5.87 A |
| Tension max. du circuit | IEC, UL | 1000 V, 600 V |
| Coef. de température | Puissance | -0.38% /°C |
| | Tension | -132.5 mV/°C |
| | Intensité | 3.5 mA/°C |
| Intensité sérielle | | 20 A |
| Puissance crête par unité | | 181 W/m ² , 16.8 W/ft ² |
| CEC PTC | | 207.1 W |

Données mécaniques

| | |
|--|--|
| Cellules | 72 SunPower contact monocristallin |
| Verre de protection 3.2 mm (1/8 in) trempé | |
| Connexion | IP-65 avec bypass à 3 diodes |
| Câbles | 900mm de long /connecteurs multi-contact |
| Cadre | Aluminum anodisé type 6063 |
| Poids | 15 kg, 33 lbs |

IV Curve



Current/voltage characteristics with dependence on irradiance and module temperature.

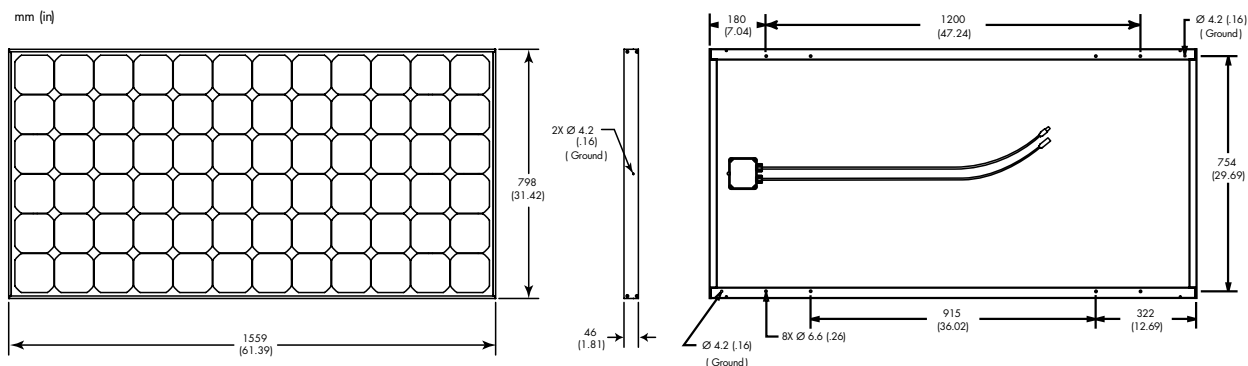
Conditions de test

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Temperature | -40° C to +85° C (-40°F to +185°F) |
| Charge maximale | 50 psf (2400 Pascals) front and back |
| Résistance à l'impact | Hail - 25mm (1 in) at 23 m/s (52 mph) |

Garanties et certifications

| | |
|----------------|---|
| Garantie | 25 ans de garantie sur la puissance |
| | 10 ans de garantie sur le produit |
| Certifications | IEC 61215, Safety tested IEC 61730 |
| | Tested to UL 1703 by UL or CSA, Class C Fire Rating |

Dimensions



ATTENTION: LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT TOUT USAGE.

Visitez le site www.sunpowercorp.com/panels

A propos de SunPower

SunPower conçoit, fabrique et fournit des technologies solaires électriques de haute performance dans le monde. Nos cellules solaires de haute efficacité génèrent jusqu'à 50% de puissance en plus que les cellules conventionnelles. Nos panneaux solaires de haute performance fournissent beaucoup plus d'énergie que les systèmes concurrents.