

SPR-90 MODULE DE PUISSANCE MAXIMUM

Le SunPower SPR-90 est parfaitement fait pour toutes les applications au sujet du chargement des batteries. La plus haute charge des courants aux plus petites dimensions!

Cette cellule solaire monocristalline présentement la plus performante unit une haute tension de charge aux hautes températures avec une puissance de charge excellente même à l'irradiation faible. De cette façon l'utilisation des différents spectres de lumière et le plus bas coefficient de température assurent une charge de batterie optimale – par tous les temps, pendant l'année entière !

SUNPOWER MODULES SOLAIRES:

INNOVATEUR, FIABLE, PERFORMANT.

Caractéristiques de puissance

- Degré d'efficacité inégalé de cellule jusqu'à 21,5%
- Plus de 5A courant de charge
- Prise de contact arrière des cellules
- Cadre stable en aluminium avec des forages à montage permettant une fixation simple et rapide
- La meilleure puissance de charge même aux hautes températures grâce au bas coefficient de la tension de température
- Des rendements excellents même aux radiations inférieurs à cause de l'utilisation du spectre de lumière entier – le module idéal pour tous les temps!
- Particulièrement robuste usé du verre solaire durci, très perméable et d'une épaisseur de 4 mm.
- Union des cellules sans tension à l'aide de technologie astronautique assure la plus haute fiabilité
- Cellules intégrées de façon imperméable et hermétique dans l'EVA, transparent de revers de plusieurs strates

En avant
avec Sunpower
SPR-90
exclusif de
cleversolar

le module
le plus performant
au monde

SPR-90 MODULE DE PUISSANCE MAXIMUM



INDICATIONS ÉLECTRIQUES SOUS LES CONDITIONS DES TESTES STANDARDS

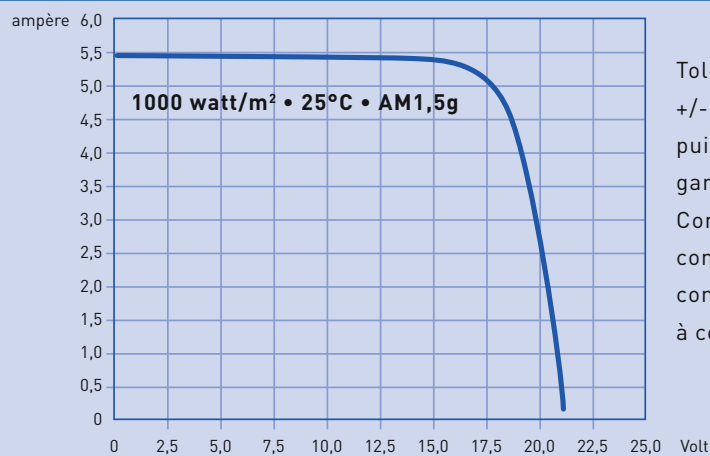
Toutes valeurs d'après STC, irradiation de 1000W/m², masse aérien AM 1,5 g, température du cellule 25° C

Puissance assignée	P_{max}	90 W
Tension à puissance maximum	V_{mpp}	17,7 V
Courant à puissance maximum	I_{mpp}	5,1 A
Tension à marche à vide	V_{oc}	21,2 V
Courant à court circuit	I_{sc}	5,5 A
Series Fuse Rating		15,0 A
Tension maximum du système		120 V

LES COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

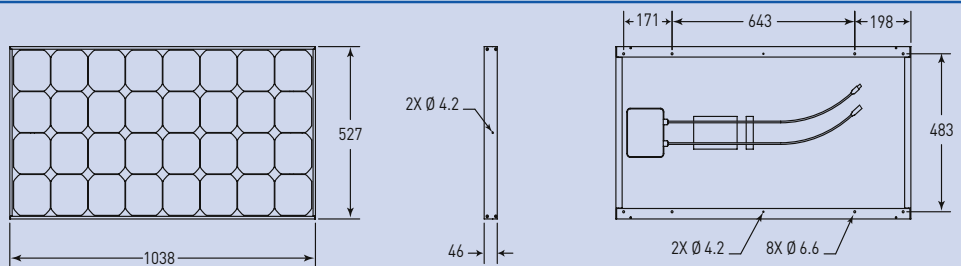
Coefficient de température de P_{max}	-0,38%/°C
Coefficient de température de U_{oc}	-60,8mV/°C
Coefficient de température de I_{sc}	2,2mA/°C
Degré d'efficacité du module	16,5%

COURBE DE TENSION



Tolérance de prestation +/- 5%, garantie de puissance 12/25 ans, garantie de produit Conformément aux conditions de garantie complètes de la version à ce moment.

MESURES



Mesures (mm)	1038 x 527
Altitude du cadre y compris boîte de jonction (mm)	46
Poids (kg)	7,4