PROZON

FICHE TECHNIQUE

GÉNÉRATEUR SOLAIRE 2000W
Référence : 17386



RESUME

Le générateur solaire 2000W est idéal pour les équipements professionnels grâce à sa "Pure sine wave", à sa puissance de crête de 4500 W et à sa capacité de 1024 Wh.

Il s'utilise grâce à des panneaux solaires (200 ou 300 watts) installés en série (si plusieurs panneaux).

Les points forts :

- Batterie LiFePO4 : 4000 cycles
- Polyvalence
- Zéro émission
- Charge rapide



DECLINAISONS

Nombre panneaux solaires 200W	Nombre panneaux solaires 300W
Aucun	Aucun
1	Aucun
2	Aucun
3	Aucun
Aucun	1

DESCRIPTION

Tout savoir sur le générateur solaire 2000w

Le générateur solaire de 2 kW est conçu pour offrir une autonomie totale pour les professionnels.

Il est doté d'une batterie LiFePO4 de 1024 Wh, ce qui garantit une durabilité avec plus de 4000 cycles de charge, ce qui équivaut à plus de 10 ans d'utilisation intensive.

Sa puissance est de 2000 watts en continu via une onde sinusoïdale pure, ce qui le rend parfait pour une utilisation avec de l'électronique sensible comme un ordinateur par exemple.

Sa capacité de crête est de 4500 watts, ce qui lui permet de démarrer sans effort les outils de chantier gourmands, comme une meuleuse professionnelle 230 mm par exemple qui nécessite un fort appel de courant au lancement.

Côté connectique, le groupe électrogène de 2000 watts est multifonction. Il permet d'alimenter jusqu'à 13 appareils simultanément. Il dispose de 3 prises secteur 230 V, de 6 ports USB, de 3 sorties de 12 V et d'un plateau de charge par induction de 15 W pour les smartphones.

Ce générateur 2000 watts intègre un régulateur MPPT de pointe qui maximise la recharge via les panneaux solaires, permettant de faire le plein d'énergie en quelques heures seulement lors de travaux en extérieur ou en site isolé.

Il peut être rechargé par prise secteur 230 V ou par panneaux solaires (maximum 800 W et 18-75 V), plusieurs choix s'offrent à vous :

- 1 panneau de 200 watts,
- 2 panneaux de 200 watts avec installation en série,
- 3 panneaux de 200 watts avec installation en série,
- 1 panneau de 300 watts.

Le panneau solaire de 200 watts a une tension de 24,6 V et celui de 300 watts de 41 V.

Si vous optez pour plusieurs panneaux de 200 watts, ces derniers doivent être installés en série. C'est-à-dire que le pôle positif (+) du premier panneau est branché sur le pôle négatif (-

) du second, et ainsi de suite, pour former une seule chaîne.

Pour un générateur moins puissant, optez pour le générateur de 1200 watts, ou au contraire le générateur de 2,5 kW, le générateur de 5 kW.

Vous avez aussi le choix entre différentes stations d'énergies portables. Comme la batterie de 2 kW, la batterie de 2,4 kW, la batterie de 5 kW ou la batterie de 6 kW.

Caractéristiques du groupe électrogène solaire 2000w

Puissance continue : 2 kW

Puissance de crête : 4,5 kW

Capacité : 1024 Wh

Sortie courant alternatif (AC) :

- 3 prises 230 V / 50Hz

Sorties USB :

- 2 ports USB-C : PD 100W
- 4 ports USB-A : Fast charge 18W

Sorties courant continu (DC) :

- 1 allumé-cigare : 13,6V / 10A
- 2 prises DC5521 : 13,6V / 10A

Sortie de charge sans fil :

- 1 chargeur à induction : 15W

Entrées pour recharge du générateur :

- 1 entrée AC : prise murale (charge rapide : 0% à 100 % en 1 heure)
- 1 entrée XT60 / Solaire

Ecran LCD : consommation en direct

Dimensions :

- Générateur : 384 x 232 x 295 mm
- Panneau 200 watts :
  - plié : 560 x 590 x 40 mm
  - déplié : 2105 x 590 x 25 mm
- Panneau 300 watts :
  - plié : 665 x 965 x 40 mm
  - déplié : 1880 x 965 x 25 mm

Poids :

- Générateur : 12,6 kg
- Panneau 200 watts : 8 kg
- Panneau 300 watts : 11 kg