PROZON

FICHE TECHNIQUE

GENERATEUR SOLAIRE 1200W
Référence : 17376



RESUME

Le générateur solaire 1200W peut être accompagné de 1 ou 2 panneaux solaires de 100 watts ou d'un panneau solaire de 200 watts.

La capacité de la batterie est de 992 Wh, avec une puissance de sortie de 1200 watts en continu et jusqu'à 3600 watts pour la puissance de crête.

La batterie utilise des cellules LiFePO4 et offre jusqu'à 4000 cycles de charge, conservant plus de 70% de sa capacité initiale.

Les points forts :

- Sécurité et longévité
- Polyvalence
- Zéro émission
- Onduleur à onde sinusoïdale pure



DECLINAISONS

Nombre panneaux solaires 200W	Nombre panneaux solaires 100W
Aucun	Aucun
Aucun	1
Aucun	2
1	Aucun

DESCRIPTION

Tout savoir sur le groupe électrogène solaire 1200 watts

Le générateur solaire de 1200 watts est conçu pour transformer l'énergie du soleil en électricité utilisable immédiatement ou stockée.

Sa conception robuste, compacte et sa batterie LiFePO4 en font un outil indispensable pour le terrain des artisans, photographes, ou techniciens.

La technologie LiFePO4 permet au générateur de tenir plus de 15 ans avant de descendre à 70 % de sa capacité (4000 cycles de charge). Contrairement au Lithium-ion, le LiFePO4 est chimiquement stable, elle ne prend pas feu en cas de choc et résiste mieux aux températures élevées sur chantier ou dans les véhicules.

Le générateur peut connecter jusqu'à 240W de panneaux solaires. C'est pourquoi vous avez le choix, entre :

- 1 panneau solaire pliable de 100 watts,
- 2 panneaux solaires pliables de 100 watts à brancher en parallèle (connecteurs inclus),
- 1 panneau solaire pliable de 200 watts.

Il existe donc deux types de configurations :

1. Un seul panneau : connecter le panneau 100 watts ou celui de 200 watts
2. Combinaison de panneaux : il est possible de coupler deux panneaux de 100 watts, à condition que le branchement soit parallèle afin de respecter la plage de tension et la limite 12A et 240W.

Si vous souhaitez utiliser d'autres panneaux solaires, les limites du contrôle de charge MPPT doivent être respectées :

- Puissance maximale d'entrée : 240 W
- Plage de tension : 16 à 26 V
- Intensité maximale : 12 A
- Type de connecteur : 7909 (DC7.9*0.9mm)

Selon votre secteur, voici des exemples de ce que le générateur solaire 1200 watts peut alimenter :

- des perforateurs filaires légers,
- des batteries,
- des éclairages de chantier LED,
- des panneaux LED,
- des drones
- des serveurs,
- des routeurs,
- etc.

Pour plus de puissance, optez pour le générateur 2000 watts, le générateur 2500 watts ou le générateur 5000W.

Caractéristiques techniques du générateur solaire 1200w

Sortie courant alternatif (AC) :

- 2 prises 230V avec one sinusoïdale pure
- Puissance 1200W (3600W en crête)

Sorties USB :

- 2 ports USB-A 5V/3A
- 2 ports USB-A "fast charge" jusqu'à 18W
- 1 port USB-C Power Delivery jusqu'à 60W

Sorties courant continu (DC) :

- 1 prise allume-cigare 12V/10A
- 2 sorties DC5521 12V/10A

Entrées pour la recharge du générateur :

- 1 port d'entrée DC 7,9 x 0,9 mm

Ecran LCD : puissance consomée en réel

Dimensions :

- Générateur : 359 x 271 x 227 mm
- Panneau solaire 100 watts :
  - Plié : 555 x 590 x 40 mm
  - Déplié : 1115 x 590 x 25 mm
- Panneau solaire 200 watts :
  - Plié : 560 x 590 x 40 mm
  - Déplié : 2105 x 590 x 25 mm

Poids :

- Générateur : 10,5 kg
- Panneau solaire 100w : 3,8 kg
- Panneau solaire 200w : 8 kg