PROZON

FICHE TECHNIQUE

# STATION ÉLECTRIQUE PORTABLE 6000W
# Référence : 17232




## RESUME

La station électrique portable 6000W est conçue pour offrir une autonomie sérieuse et une puissance capable de remplacer un groupe électrogène thermique.

Elle a une capacité de stockage de 4608 Wh, une puissance nominale de 6000 W et une puissance de crête de 9000 W. Elle dispose d'une batterie LiFePO4 qui a une durée de vie de 3500 cycles de charge/décharge.

Elle se recharge grâce à une prise secteur (AC) ou solaire.

Au niveau des sorties, elle dispose de 5 x prises 230V, 2 x USB-A, 1 x USB-C, 1 x allume-cigare 12V, 2 x DC5521 et 1 x GX16.

Les points forts :

- Légère pour une puissance importante (37,8 kg)
- Recharge flexible
- Longévité
- Polyvalence



## DESCRIPTION

### Tout savoir sur la station électrique portable

# 6000W

Idéale pour les artisans, les chantiers, les secours domestiques et les événements, cette station électrique de 6000 watts en continu dispose d'une puissance de crête de 9000 W et d'une capacité de stockage de 4608 Wh.

Elle peut faire fonctionner des scies comme la scie sur table pour carrelage, des perforateurs, des éclairages puissants comme le projecteur de chantier 22500 lumens et recharger tout l'outillage sans fil comme la cintreuse à batterie.

La station électrique de 6000 watts allie puissance de sortie à une technologie de batterie ultra-sécurisée. En effet, elle a une batterie de type LiFePO4 avec un BMS qui est une carte électronique qui surveille en permanence la température, la tension et calcule l'autonomie restante.

Elle remplace les groupes électrogènes thermiques en étant moins polluante et plus silencieuse.

Son onduleur "Pur Sinus" permet de créer une onde électrique parfaite, c'est grâce à ce dernier qu'elle peut être branchée à des outils fragiles comme des orginateurs par exemple.

Elle dispose de plusieurs connectiques de sortie avec plusieurs systèmes de charge (mural, solaire ou combiné).

Elle peut être utilisée en mode :

- "Décharge" ou utilisation : un outil est branché à la batterie 6000 watts, l'onduleur s'active, puise les cellules et envoie les 230 V.
- "Recharge" : la station est branchée au mur. Le chargeur interne transforme le 230 V en courant continu pour remplir les cellules.
- "Pass-through" : elle peut être branchée à l'outil et sur secteur en même temps. L'électricité traverse la station sans toucher à la batterie et si le courant saute, la

station prend le relais en moins de 10 millisecondes et bascule sur sa batterie.

Sa grande force est son rapport poids/puissance, elle est légère (37,8 kg) et puissante. Elle est transportable grâce à ses roues robustes et sa poignée télescopique.

Vous préférez utiliser un groupe électrogène thermique ? Optez pour un groupe electrogène professionnel diesel avec le groupe 5000 watts ou le groupe 10000 watts ou un groupe electrogène professionnel inverter essence avec le groupe inverter de 6500 watts.

## Caractéristiques de la station d'énergie 4608 Wh

Puissance continue : 6000 watts

Puissance de crête : 9000 watts

Capacité de stockage : 4608 Wh

Type d'onde : Pure Sine Wave (onde sinusoïdale pure – sans danger pour l'électronique)

Technologie de batterie : LiFePO4

Durée de vie : 3500 cycles (à 80 % de capacité)

Connectiques de sortie :

- Prises secteur (AC) : 5 x 230V (16A max)
- Ports USB-C : 1 x 100 W (Power Delivery pour ordinateurs portables)
- Ports UB-A : 2 x 18 W (charge rapide)
- Sortie DC 12 V : 1 x allume-cigare (12V/10A)

Système de recharge :

- Secteur (mural) : charge rapide jusqu'à 2500 W en 2,5

heures
- Solaire : entrée MPPT haute efficacité jusqu'à 2100 W (18V-130V). Installation possible :
    - 1 à 6 panneaux solaires de 200 watts
    - 1 à 3 panneaux solaires de 300 watts
- Charge combinée : secteur + solaire jusqu'à 3700 W

Dimensions : 64,2 x 34,4 x 43,8 cm

Transport : roues intégrées et poignée télescopique escamotable

Affichage : écran LCD (autonomie, consommation, état de charge)

Poids : 37,8 kg