



# PowerMove

Générateur 230V mobile à batterie Lithium-Ion



## PowerMove® : solution de stockage et de distribution d'énergie nomade

PowerMove® est une solution idéale pour bénéficier d'une source d'alimentation électrique où que vous soyez. Grâce à la technologie au Lithium Ion, ce module complètement sécurisé est extrêmement léger pour un usage pratique, tout en vous permettant de bénéficier d'une grande capacité d'énergie.



PowerMove est particulièrement utile pour les applications Off-Grid ou lorsque le réseau électrique est instable : vous disposez constamment d'une source d'énergie AC et DC pour la continuité des opérations.

### Avantages de la solution :

- 2 niveaux de puissance disponibles (500W et 1000W)
- Facilité de transport et de déploiement
- Chargement sur secteur ou par panneaux solaires
- 3 sources d'énergie disponibles : 230V AC, 12V DC et 5V DC
- Batterie Lithium-Ion sécurisée par BMS
- Convertisseur haut rendement 230 V pur sinus (>85%)
- Batterie LiFePO<sub>4</sub> pour une durée de vie très élevée
- Faible encombrement et léger

Pour en savoir plus : [www.powertechsystems.eu](http://www.powertechsystems.eu)  
ou contactez notre service commercial :  
09 54 05 16 19 ou [info@powertechsystems.eu](mailto:info@powertechsystems.eu)

Un large spectre d'applications



Modèle 500 W



Modèle 1000 W

PowerMove® est livré avec un chargeur secteur

Nom	Spécification	Notes	Image
Chargeur secteur 230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90V~240VAC</li> <li>• 50Hz/60Hz</li> <li>• 14.6VDC 5A</li> </ul>	Pour la recharge par secteur	

Accessoires en option

Connecteur USB	10 en 1	Pour l'alimentation ou la recharge de téléphones ou de matériel électronique	
Connecteur PV	MC4 type	Pour la recharge par panneaux solaires	
Lampe basse puissance	Cable de 10m et ampoule 3W	Eclairage	
Panneaux solaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18V 100W Mono-crystallin</li> <li>• 36V 200W Poly-crystallin</li> </ul>	Recharge par PV	

### APPLICATIONS

- Salons et foires
- Événementiel en extérieur
- Camp de secours aux sinistrés
- Camping
- Eclairage
- Caisses, Terminaux de paiement
- Ordinateurs, outils bureautiques
- Outillage électrique
- Recharge téléphone portable
- ...



# PowerMove

Générateur 230V mobile à batterie Lithium-Ion



Modèle	PMOV-500	PMOV-1000
<b>Spécifications techniques</b>		
Puissance de sortie	500 W	1000W
Energie stockée	640Wh	1 280 Wh
Sortie AC	1x 230V/50Hz	2x 230V/50Hz
Type de prise électrique	Européen	Européen
Sortie DC	1x 5V USB (500mA) 3x 12V (3A)	2x 5V USB (500mA) 2x 12V (3A)
Convertisseur	Pur sinus	Pur sinus
Rendement de conversion	>85%	>85%
Capacité de batterie	12V 50Ah (Lithium-Ion)	24V 50Ah (Lithium-Ion)
Chimie de batterie	Lithium Fer Phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )	Lithium Fer Phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )
Contrôleur de charge solaire	12V 5A	24V 20A
Temps de charge solaire	10 heures (bonnes conditions d'ensoleillement)	3 heures (bonnes conditions d'ensoleillement)
Connecteur PV	MC4	MC4
Protection de surcharge	Oui	Oui
Alarme de décharge totale	Oui	Oui
Protection de sur-température	Oui	Oui
Protection de court circuit	Oui	Oui
Affichage du niveau de batterie	Oui	Oui
Chargeur de batterie	Oui, externe	Oui, interne
Certifications	CE & RoHS	CE & RoHS
<b>Données mécaniques</b>		
Manutention	1 poignée	2 poignées + 2 roulettes
Dimensions du système (mm)	L375 x W150 x H320	L450 x W230 x H430
Poids net du système (kg)	11.7	28.6
Couleurs	Blanc + Vert	Blanc + Vert
Dimensions du PV (mm)	L640*W540*H30*2	
Poids net du PV (kg)	4.5*2	4.5*2



PowerTech Systems SAS  
Technoparc - Espace Cristal  
22 Rue Gustave Eiffel  
78300 POISSY - France

SAS au capital de 50 000 Euros  
SIREN : 793926577 - TVA : FR33793926577

[www.powertechsystems.eu](http://www.powertechsystems.eu)  
09 54 05 16 19  
[info@powertechsystems.eu](mailto:info@powertechsystems.eu)