

Générateur Electrique hybride solaire / réseau 100% prêt à l'emploi

**HELIOS-GEH-800-220-MS**®



L'**HELIOS-GEH-800-220-MS**® est un petit **générateur électrique hybride compacte** d'une puissance de **800 watts** délivrant du **220 V CA 50/60 Hz pur sinus**. Il est doté de **2 batteries AGM** sans entretien d'une capacité totale disponible de **1kWh**. Il est dimensionné afin de répondre à des **besoins essentiels** 24h/24 et peut être **utilisé de 3 façons**:

- ☀ **Sur des sites isolés** : nécessite d'utiliser un ou plusieurs modules photovoltaïques
- ☀ **Pour palier aux coupures d'électricité** : mode UPS automatique (avec ou sans module photovoltaïques)
- ☀ Etre rechargé à un endroit pour être utilisé à un autre (**énergie déportée**)

*Utilisation INTERIEURE / abritez du soleil et de la pluie*

## CARACTERISTIQUES GENERALES :

Courant délivré : **220 VAC ± 5 % - 50/60 Hz**

Puissance : **800 watts**

Qualité du courant : **pur sinus**

Nombre de batterie(s) : **2**

Technologie batterie: **AGM sans entretien**

Capacité batterie : **120 Ah (2 x 60 Ah)**

Tension batterie : **12 V DC**

Quantité d'énergie disponible : **≈ 1 kWh**

Raccordement au secteur pour recharger les batteries : **oui**

☀️ Courant d'entrée : **170-280 VAC - 50/60 Hz (automatique)**

Raccordement à un ou plusieurs modules photovoltaïques pour sites isolés : **oui** (Voir fiche **HELIOS-PAD**)

☀️ Technologie : **MPPT**

☀️ Puissance d'entrée PV : **600 W**

☀️ Courant max : **25 A**

☀️ Plage d'entrée MPPT : **30~66 VDC**

☀️ Tension max Voc : **75 VDC**

Dimensions :

☀️ Largeur : **290 mm**

☀️ Profondeur : **325 mm**

☀️ Hauteur : **605 mm**

Durées de vie :

☀️ Batteries : **6-8 ans selon les conditions climatiques**

☀️ Electronique : **10 ans minimum**

Structure : **aluminium et acier inoxydable**

Structure et composants : **IP 54**

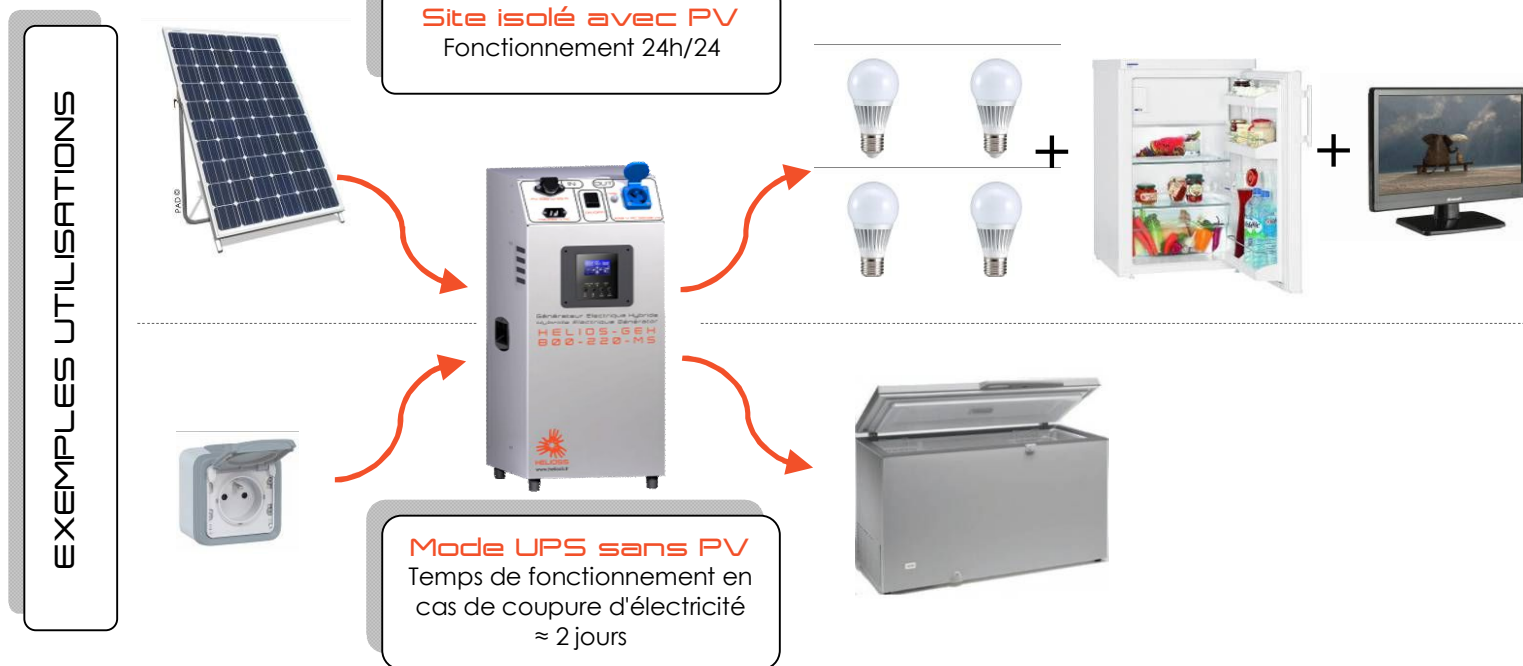
Masse : **≈ 50 Kg**

Température de fonctionnement : **0° C ~ 55° C**

Taux d'humidité de fonctionnement : **5 ~ 90 % HR**



Matériel fabriqué en France / normes CE



Photos non contractuelles. Crédit photos 123RF Mearicon-HELIOSIS France. Toute reproduction interdite. Modèles et marque déposées à l'INPI