

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

HELIOS-GEH-800-220-MS®



SOLUTIONS SOLAIRES



HELIOS-PAD-250-SC

1 - 2
et
2 x 2

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**)

Cet appareil peut être recordé à 1-2 ou 2 x2 modules photovoltaïques de 250 à 275 Wc (voir les offres HELIOS-PAD)

Utilisation INTERIEURE / abritez du soleil et de la pluie

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Courant délivré : 220 VAC \pm 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 : \approx 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

Masse : \approx 50 Kg

Structure : aluminium et acier inoxydable

Température de fonctionnement : 0° C ~ 55° C

Structure et composants : IP 54



Matériel fabriqué en France / normes CE

EXEMPLES UTILISATIONS

