

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

HELIOS-GES-1600-220-MSX[®]



L'**HELIOS-GES-1600-220-MSX[®]** est un **générateur électrique solaire hybride compacte** d'une puissance de **1600 watts** délivrant du **220 VCA 50/60 Hz pur sinus**. Il est doté de **2 batteries AGM** sans entretien d'une capacité totale disponible de **2.5 kWh** et de **3 modules photovoltaïques** repliables d'une puissance totale de **750 Wc**. Il est dimensionné afin de répondre à des **besoins standards** 24h/24. Ce modèle de générateur est **très pratique à utiliser et facilement déployable** quelques soient les environnements. Enfin, il peut être **hélicreuvillable**.

Utilisation EXTERIEURE



CARACTERISTIQUES GENERALES :

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

Puissance : **1600 watts**

Qualité du courant : **pur sinus**

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

Technologie batterie: **AGM sans entretien**

Capacité batterie : **300 Ah (2 x 150 Ah)**

Tension batterie : **12 V DC**

Quantité d'énergie disponible : **≈ 2.5 kWh**

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

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

Régulateur de charge

☀️ Technologie : **MPPT**

☀️ Puissance d'entrée PV : **1500 W**

☀️ Courant max : **60 A**

☀️ Plage d'entrée MPPT : **30~115VDC**

☀️ Tension max Voc : **145 VDC**

Modules photovoltaïques :

☀️ Nombre : **3**

☀️ Puissance : **750 Wc (3x250 Wc)**

Dimensions :

☀️ Largeur : **310 mm**

☀️ Profondeur : **760mm**

☀️ Hauteur : **710 mm**

Durées de vie :

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

☀️ Electronique : **10 ans minimum**

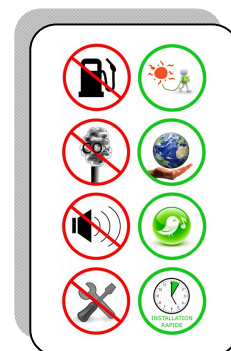
Structure : **aluminium et acier inoxydable**

Structure et composants : **IP 54**

Masse : **≈ 150 Kg**

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

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



Matériel fabriqué en France / normes CE

EXEMPLES UTILISATIONS

Site isolé avec PV
Fonctionnement 24h/24



HD