

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

HELIOS-STENHY®



L'**HELIOS-STENHY®** est un **générateur électrique hybride** spécialement conçu pour des **besoins importants en énergie électrique 24h/24 7j/7** (base de vie, résidences, centres médicaux, etc.). Il peut être équipé d'un groupe électrogène automatique afin d'assurer la distribution d'électricité quelques soient les conditions climatiques et de consommation. Il peut être **utilisé de 2 façons**:

- ✳ **Sur des sites isolés** : nécessite d'utiliser un ou plusieurs modules photovoltaïques fixes ou mobiles
- ✳ **Pour palier aux coupures d'électricité** : mode UPS automatique (avec ou sans module photovoltaïques)

Ce générateur est disponible en :

- ✳ 220 VCA 50/60 Hz pur sinus : 2.4 - 4 - 8 - 12 kW
- ✳ 380 VCA 50/60 Hz pur sinus : 4 kW

Capacité batterie:

- ✳ 24 batteries OPzV 2 VDC de 200 à 600 Ah
- ✳ 24 batteries AGM de 110 à 650 Ah

Utilisation INTERIEURE / abritez du soleil et de la pluie

CARACTERISTIQUES GENERALES :

<i>Modèles</i>	HELIOS-STENHY-2400-220-MSX	HELIOS-STENHY-4000-220-MS	HELIOS-STENHY-8000-220-MS	HELIOS-STENHY-12000-220-MS	HELIOS-STENHY-4000-380-MS
----------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

Onduleur					
<i>Courant délivré</i>	220 V AC $\pm 5\%$ 50/60 Hz				380 V AC $\pm 5\%$ 50/60 Hz
<i>Nb</i>	1	1	2	3	3
<i>Puissance totale (W)</i>	2400	4000	8000	12000	4000
Régulateur de charge					
<i>Nb</i>	1	1	2	3	3
<i>Technologie</i>	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT
<i>Puissance entrée (W)</i>	1500	3000	3000	3000	3000
<i>Courant Max (A)</i>	60	60	60	60	60
<i>Plage d'entrée MPPT</i>	30~115 V DC	60~115 V DC	60~115 V DC	60~115 V DC	60~115 V DC
<i>Tension Max Voc (V)</i>	145	145	145	145	145
Installation photovoltaïque PV (exemple)					
<i>Nb en 275 Wc maxi (PW2500F Photowatt)</i>	18	18	2 x 18	3 x 18	3 x 18
<i>Puissance totale (kWc)</i>	4,95	4,95	9,9	14,85	14,85

Types	Capacité nominale C10 1,8 Vpc 20°C (Ah)	Voltage nominal (V)	Nb	Capacité TOTAL kWh C10 1,8 Vpc 20°C (Ah)	Energie disponible en kWh (taux de décharge maxi de	Masse(kg)	Masse totale (kg)
4 OPzV 200	224	2	24	10,8	7,5	19	456
5 OPzV 250	280	2	24	13,4	9,4	23	552
6 OPzV 300	337	2	24	16,2	11,3	27	648
5 OPzV 350	416	2	24	20,0	14,0	30	720
6 OPzV 420	499	2	24	24,0	16,8	35	840
7 OPzV 490	582	2	24	27,9	19,6	39	936
6 OPzV 600	748	2	24	35,9	25,1	49	1176

AGM POWERSONIC




Types		Voltage nominal (V)	Nb	Capacité nominale C10 1,8 Vpc 20°C (Ah)	Energie disponible en kWh (taux de décharge maxi de	Masse(kg)	Masse totale 24 batteries (kg)
PG2V110	107	2	24	5,136	3,5952	6	144
PG2V160	160	2	24	7,68	5,376	8,5	204
PG2V215	215	2	24	10,32	7,224	12,8	307,2
PG2V270	270	2	24	12,96	22,032	14,5	348
PG2V325	325	2	24	15,6	42,12	18,7	448,8
PG2V430	430	2	24	20,64	76,368	27,3	655,2
PG2V540	540	2	24	25,92	121,824	33,5	804
PG2V650	645	2	24	30,96	176,472	41	984

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

Dimensions extérieures :

-  Hauteur : **1600 mm**
-  Largeur : **1250 mm**
-  Profondeur : **700 mm**

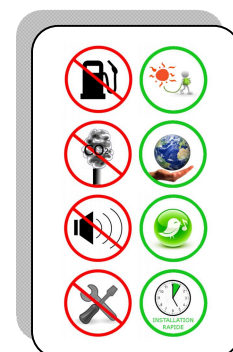
Durées de vie :

-  Batteries OPzV : **15 ans selon les conditions climatiques**
-  Batteries AGM : **6-8 ans selon les conditions climatiques**
-  Electronique : **10 ans minimum**

Structure : **acier, aluminium et acier inoxydable**

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 Gstockstudio-HELIOSIS France. Toute reproduction interdite. Modèles et marque déposées à l'INPI