

Générateur Electrique hybride solaire 100% prêt à l'emploi

HELIOS-BOX-20DRY ©



L'**HELIOS-BOX-20DRY** © est un **générateur électrique solaire hybride** conditionné dans un **conteneur de 20 pieds**. Spécialement conçu pour des **besoins importants en énergie électrique 24h/24 7j/7** (base de vie, travaux publics, groupe résidentiel, 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 doit être raccordé à des modules photovoltaïques fixes.

Ce générateur est disponible en :

- ✦ 220 VCA 50/60 Hz pur sinus : jusqu'à 18 kW
- ✦ 380 VCA 50/60 Hz pur sinus : jusqu'à 18 kW

Capacité batterie:

- ✦ 24 batteries OPzV 2 VDC de 200 à 3000 Ah

Puissance photovoltaïques : jusqu'à 30 kWc

Utilisation EXTERIEURE de préférence à l'abri du soleil

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Les composants de ce générateur sont déterminés en fonction de chaque besoin.

Onduleurs photovoltaïques : SUNNY BOY ou SUNNY TRIPOWER SMA

Onduleur Batteries : SUNNY BOY SMA

Batteries OPzV

Types	Capacité nominale C10 1,8 Vpc 20°C (Ah)	Voltage nominal (VDC)	Nb	Capacité TOTAL kWh C10 1,8 Vpc 20°C (Ah)	Energie disponible en kWh (taux de décharge maxi de 70 %)	Masse totale (kg)
4 OPzV 200	224	2	24	10,8	7,5	456
5 OPzV 250	280	2	24	13,4	9,4	552
6 OPzV 300	337	2	24	16,2	11,3	648
5 OPzV 350	416	2	24	20,0	14,0	720
6 OPzV 420	499	2	24	24,0	16,8	840
7 OPzV 490	582	2	24	27,9	19,6	936
6 OPzV 600	748	2	24	35,9	25,1	1176
8 OPzV 800	998	2	24	47,9	33,5	1584
10 OPzV1000	1248	2	24	59,9	41,9	1920
12 OPzV 1200	1497	2	24	71,9	50,3	2280
12 OPzV 1500	1643	2	24	78,9	55,2	2760
16 OPzV 2000	2190	2	24	105,1	73,6	3840
20 OPzV 2500	2738	2	24	131,4	92,0	4752
24 OPzV 3000	3286	2	24	157,7	110,4	5712

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

Dimensions extérieures :

- ☀ Hauteur : **2591 mm**
- ☀ Largeur : **2438 mm**
- ☀ Profondeur : **6058 mm**

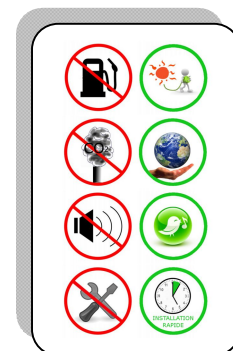
Durées de vie :

- ☀ Batteries OPzV : **15 ans selon les conditions climatiques**
- ☀ Electronique : **10 ans minimum**

Structure : **acier traitement maritime**

Température de fonctionnement : **-25° C ~ 60 ° C**

Classe climatique : **5 ~ 90 % HR**



Matériel fabriqué en France / normes CE