



Exclusivité de SolaX Power Belgique



# NOUVEAUTÉ DE SOLAX

## X1-HYBRID G4



## Caractéristiques

### Haute efficacité

- Puissance surdimensionnée PV à 200 % et jusqu'à 110 % de surcharge de sortie CA
- Efficacité supérieure en charge et en décharge, jusqu'à 97,0 %
- Fonction de suivi en temps réel intégrée

### Économique

- Courant d'entrée de 16 A CC, compatible avec les panneaux solaires haute puissance
- Entrée photovoltaïque jusqu'à 150 %
- Stocke le surplus d'énergie photovoltaïque dans la batterie
- La tension de sortie à démarrage lent augmente la durée de travail de l'onduleur
- Moins de perte d'énergie de la batterie à l'onduleur

### Intelligent

- 150 % sortie EPS, 10 s
- Temps de basculement <10 ms
- Configuration rapide avec disque U
- Compatible avec les batteries lithium-ion et acide plomb
- Compatible CT, réponse des charges en 0,3 s
- Gestion des charges intelligente (p. ex. pompe à chaleur)
- Fonction parallèle de réseau activée/désactivée jusqu'à 15 kW
- 5 modes de travail, 2 périodes de charge disponibles
- Prêt pour le VPP (centrale électrique virtuelle), service auxiliaire sur le marché de l'électricité

### Sécurisé

- Niveau de protection IP65
- Protection contre les surtensions (SPD) intégrée

## X1-Hybrid G4

3,0 kW/3,7 kW/4,6 kW/  
5,0 kW/6,0 kW/7,5 kW

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



Contactez-nous pour en savoir plus

www.solaxpower.com

International : +86 571-56260008

Australie : +61 1300 476529

R-U : +44 2476 586998

ALL : +49 6142 4091664

P-B : +31 (0) 852 737932

## ENTRÉE CC

Puissance du générateur photovoltaïque maxi [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Puissance d'entrée PV maxi <sup>①</sup> (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Tension d'entrée PV maxi [V]	600	600	600	600	600	600
Tension de sortie de démarrage [V]	90	90	90	90	90	90
Tension d'entrée nominale [V]	360	360	360	360	360	360
Plage de tension du régulateur MPPT [V]	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550	70 ~ 550
Nombre de régulateurs MPPT/chaînes par régulateur MPP	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Courant d'entrée maxi (entrée PV1 / entrée PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Courant de court-circuit maxi (entrée PV1 / entrée PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20

## ENTRÉE et SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	3000	3680	4600	4999	6000	7500
Puissance apparente de sortie CA maxi [VA]	3300	3680	4999 (Allemagne 4600)	4999	6600	7500
Courant de sortie CA maxi [A]	14,4	16	21,7 (Allemagne 20)	23,9	28,6	32,6
Puissance apparente d'entrée CA maxi [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Courant d'entrée CA maxi [A]	27,4	32	40	40	40	40
Tension CA nominale [V]	230 / 240					
Fréquence de réseau nominale [Hz]	50 / 60					
Facteur de puissance de déplacement	0,8 avance ~ 0,8 retard					
THDi (puissance nominale) [%]	< 2					

## DONNÉES BATTERIE

Type de batterie	Compatible avec les batteries lithium-ion et acide plomb					
Plage de tension de la batterie [V]	80 ~ 480					
Courant de charge/décharge continue maxi [A]	30					

## SORTIE (AVEC BATTERIE) EPS (HORS RÉSEAU OU EN SECOURS)

Puissance de sortie nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Puissance apparente de pic [VA]	6000, 10s	6000, 10s	6900, 10s	7500, 10s	9000, 10s	11250, 10s
Courant continu maxi [A]	13	16	21,7	21,7	26,1	32,6
Tension nominale [V] ; Fréquence [Hz]	230; 50 / 60					
Temps de basculement [ms]	< 10					
Fonctionnement en parallèle	OUI					

## DONNÉES SYSTÈME

Efficacité maxi [%]	97,6					
Efficience euro [%]	97,0					
Efficience charge/décharge de la batterie [%] <sup>②</sup>	97,0 / 97,0					
Degré de protection	IP65					
Plage de température de fonctionnement [°C]	-35 ~ +60 (réduction de puissance au-dessus de +45)					
Altitude opérationnelle maxi [m]	< 3000					
Humidité relative [%]	0 ~ 100					
Émission de bruit typique [dB]	< 30					
Température de stockage [°C]	-40 ~ +65					
Dimensions (l x H x P) [mm]	482 x 417 x 181					
Poids net [kg]	24					
Concept du refroidissement	Refroidissement naturel					
Interfaces de communication	Refroidissement intelligent					
	CT / Compteur (optionnel), Contrôle externe RS485, Wi-Fi de poche (Optionnel : Réseau de poche / 4G), DRM, Mise à niveau USB, NTC (optionnel)					

## CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Consommation interne (nuit) [W]	< 17 W pour la veille, < 2,7 W pour l'inactivité					
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

## NORMES

Sécurité	EN/IEC62109-1 / -2					
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12					
Certification	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA / MEA, VFR2019, C10 / 11					

① : Indique que la limite supérieure d'entrée de tous les modèles uniques PV1 & PV2 est de 5 000 W. [La restriction de la « puissance d'entrée PV maxi<sup>①</sup> (PV1+PV2) » prévaut].

② : Efficience maxi de PV à Batt. 97,0%, efficience maxi Batt. à CA 97,0 %.

V2.6. Les informations peuvent être sujettes à modifications sans préavis.