



Exclusivité de SolaX Power Belgique



# NOUVEAUTÉ DE SOLAX X3-HYBRID G4



## X3-Hybrid G4

5,0 kW/6,0 kW/8,0kW/  
10,0 kW/12,0 kW/15,0 kW

## Caractéristiques

### Hautement efficace

- Puissance surdimensionnée PV à 200 % et jusqu'à 110 % de surcharge de sortie CA
- Efficacité supérieure en charge et en décharge, jusqu'à 97,5%
- Fonction de suivi en temps réel intégrée

### Économique

- Courant d'entrée d'une seule chaîne 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
- Valeur limite de pic double, optimisation flexible des factures d'électricité

### Intelligent

- 150 % sortie de surcharge EPS pendant 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 150 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
- Sortie non équilibrée triphasée - Puissance de sortie maximum 5 kW au plus sur une seule phase
- Prêt pour le super secours, opération EPS sans batteries

### Sécurisé

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

Contactez-nous pour en savoir plus

[www.solaxpower.com](http://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

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



X3-HYBRID-5.0-D    X3-HYBRID-6.0-D    X3-HYBRID-8.0-D    X3-HYBRID-10.0K-D    X3-HYBRID-12.0-D    X3-HYBRID-15.0-D

## ENTRÉE CC

Puissance du générateur photovoltaïque maxi [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Puissance d'entrée PV maxi (PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Tension d'entrée PV maxi [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension de sortie de démarrage [V]	200	200	200	200	200	200
Tension d'entrée nominale [V]	640	640	640	640	640	640
Plage de tension du régulateur MPP [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
Nombre de régulateurs MPP/chânes par régulateur MPP	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Courant d'entrée maxi (entrée PV1 / entrée PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Courant de court-circuit maxi (entrée PV1 / entrée PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

## ENTRÉE et SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	5000	6000	8000	9999	12000	15000
Puissance apparente de sortie CA maxi [VA]	5500	6600	8800	9999	13200	15000
Courant de sortie CA maxi [A]	8,1	9,7	12,9	16,1	19,3	24,1
Puissance apparente d'entrée CA maxi [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Courant d'entrée CA maxi [A]	16,1	19,3	25,8	32,0	32,0	32,0
Tension CA nominale [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Fréquence de réseau nominale [Hz]	50 / 60					
Facteur de puissance de déplacement	0,8 avance ~ 0,8 retard					
THDi (puissance nominale) [%]	< 3					

## DONNÉES BATTERIE

Type de batterie	Compatible avec les batteries lithium-ion et acide plomb					
Plage de tension de la batterie [V]	180 ~ 800					
Courant de charge/décharge continue maxi [A]	30					

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

Puissance de sortie nominale [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente de pic [VA]	12000, 10s	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s	22500, 10s
Courant continu maxi [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,5	21,8
Tension nominale [V] ; Fréquence [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Temps de basculement [ms]	< 10					
Fonctionnement en parallèle	OUI					

## DONNÉES SYSTÈME

Efficacité maxi [%]	98,0					
Efficacité euro [%]	97,7					
Efficacité charge/décharge de la batterie [%] <sup>①</sup>	98,5 / 97,5					
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]	< 35			< 45		
Température de stockage [°C]	-40 ~ +70					
Dimensions (l x H x P) [mm]	503 x 503 x 199					
Poids net [kg]	30					
Concept du refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent		
Interfaces de communication	CT / Compteur (optionnel), Contrôle externe RS485, Wi-Fi de poche (Optionnel : Réseau de poche / 4G), DRM, Mise à niveau USB, NTC (optionnel)					

## CONSUMMATION D'ÉNERGIE

Consommation interne (nuit) [W]	< 40 W pour la veille, < 5 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, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR					

① : Efficacité maxi de PV à Batt. 98,5%, efficacité maxi Batt. à CA 97,5%.

V2.7. Les informations peuvent être sujettes à modifications sans préavis.