

# X3-PRO G2

TRIPHASÉ  
ONDULEUR SUR RÉSEAU  
8~30 kW



## Caractéristiques

### Grande efficacité

- Efficacité maximale allant jusqu'à 98,5 %
- Faible tension d'allumage, plage de tensions MPPT ultra larges
- 150 % de surdimensionnement CC, 110 % de surcharge CA
- Analyse MPP globale intégrée pour une meilleure efficacité de rendement

### Sûr

- Protection SPD de type II à la fois CA et CC
- Protection ARC (en option)
- Niveau de protection IP66

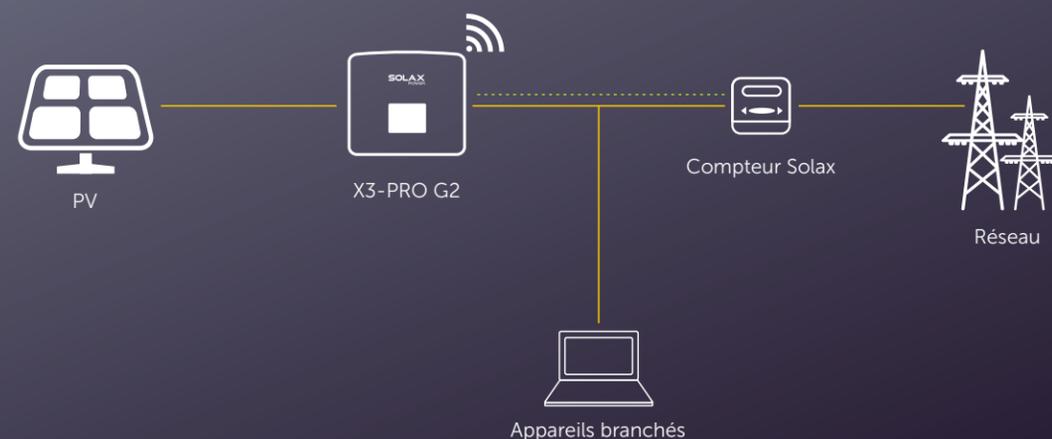
### Intelligent

- Contrôle intégré de la puissance exportée
- Gestion intelligente de la charge - pompe à chaleur (boîtier adaptateur requis)
- Surveillance et maintenance 24h/24 (en option)
- Plusieurs méthodes de surveillance prises en charge, en option : WiFi/LAN/4G

### Économique

- Densité de puissance ultra-élevée
- Courant d'entrée CC maximum de 32 A par tracker MPP, prise en charge des panneaux solaires haute puissance
- 3 MPPT maxi, 2 chaînes par MPPT
- Prise en charge de la fonction parallèle maître/Esclave

## MISE AU POINT DE SOLUTIONS



# X3-PRO G2

## TRIPHASÉ

	X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2	X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2
<b>ENTRÉE CC</b>								
Puissance d'entrée max de la centrale PV [Wp]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tension d'entrée max. PV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tension de démarrage [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tension nominale d'entrée [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Plage de tensions de tracker MPP [V]	160~980							
Nbre de trackers MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Chaînes par tracker MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Courant d'entrée max. PV [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
<b>SORTIE CA</b>								
Puissance de sortie CA nominale [W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Courant de sortie CA nominal [A]*	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
Puissance de sortie CA max. apparente [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Courant de sortie CA max. [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Plage de tension CA nominale/tension CA [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE 95-285V							
Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]**	50/60 ; ±5							
Plage de facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard							
THDi (Puissance nominale) [%]	< 3							
<b>DONNÉES DU SYSTÈME</b>								
Efficacité max. [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Efficacité Euro [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
Consommation en veille (Nuit) [W]	< 3							
Protection contre la pénétration	IP66							
Plage de températures ambiantes de service [°C]	-30 ~ +60 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 45)							
Altitude max. de service [m]	4000 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 3000)							
Humidité relative [%]	0~100							
Émission sonore typique [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Température de stockage [°C]	-30 ~ +60							
Dimensions (L x H x P) [mm]	482x417x181							
Poids [kg]	24,5			26			28	
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement par ventilateur intelligent				
Interfaces de communication	USB/RS485/DRM, en option : compteur							
Dongle de surveillance en option	Pocket WiFi/LAN/4G							
Écran	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP							
<b>PROTECTION</b>								
Protection contre les sur/sous-tensions	OUI							
Protection d'isolation CC	OUI							
Surveillance du réseau	OUI							
Surveillance de l'injection de CC	OUI							
Détection de courant résiduel	OUI							
Protection anti-îlotage	OUI							
Protection contre les surtempératures	OUI							
SPD (CC/CA)	Type II / Type II							
Alimentation auxiliaire CA (APS)	En option							
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	En option							
<b>STANDARD</b>								
Sécurité	IEC/EN 62109-1 ; IEC/EN 62109-2 ; NB/T 32004							
EMC	IEC/EN 61000 ; NB/T 32004							
Certification	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							

\* Les deux données se réfèrent à une tension de réseau différente 220V / 230V

\*\* La tension et la plage de fréquences CA peuvent varier selon les différents codes de pays

\*V2.4. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00004.00