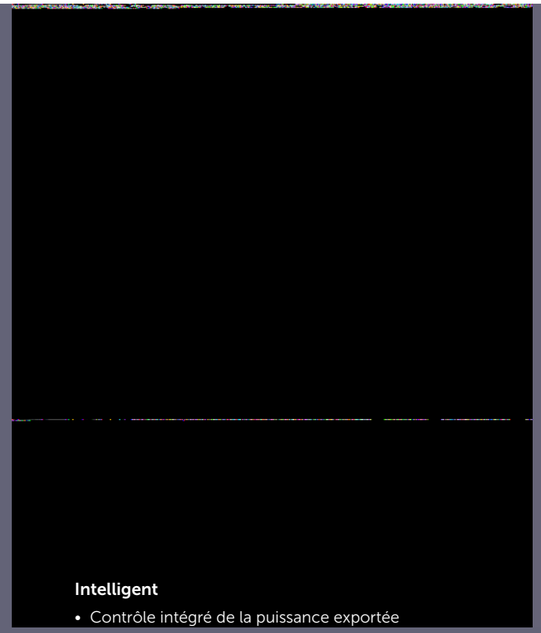
# X3-PRO G2

TRIPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU

**8~30 kW**



## Caractéristiques

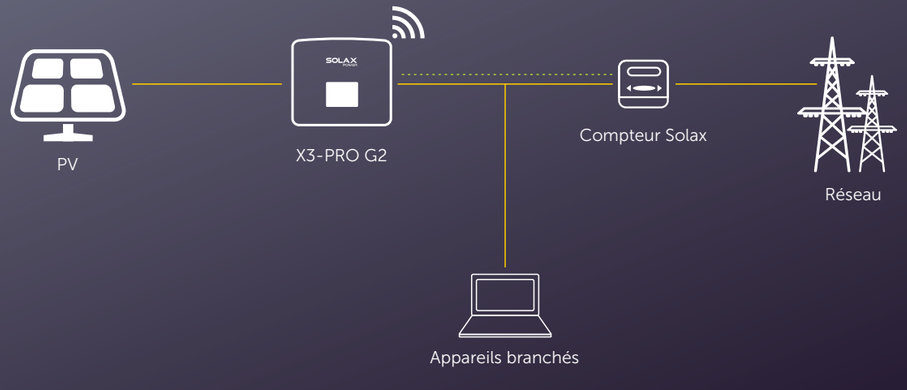
**Grande efficacité**
- Efficacité maximale allant jusqu'à 98,5 %
- Faible tension d'allumage, plage de tensions MPPT ultra larges
- 150 % de surdimensionnement CC, 110 % de surcharge CA
- Analyse MPP globale intégrée pour une meilleure efficacité de rendement

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENTRÉE CC** | | | | | | | | |
| 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 |
| **SORTIE CA** | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| **DONNÉES DU SYSTÈME** | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| **PROTECTION** | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| **STANDARD** | | | | | | | | |
| 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