

## Onduleur compact et silencieux pour les habitations modernes

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Normes élevées de sécurité

Conçu pour des rendements énergétiques élevés et un fonctionnement silencieux, la série XS G3 est un onduleur solaire ultra-petit pour les systèmes photovoltaïques résidentiels. Installé à l'intérieur de la maison ou sur un mur extérieur, il peut utiliser plusieurs protocoles d'intégration aux maisons intelligentes et est compatible avec les modules à forte génération de courant d'une intensité allant jusqu'à 16A. Des fonctionnalités supplémentaires, notamment la limitation de l'exportation de puissance et la surveillance de la charge pendant 24 heures, peuvent être fournies avec les accessoires GoodWe.



Meilleur rendement (110% de courant alternatif)



Faible tension d'allumage



Compact et léger



Données techniques	GW700-XS-30	GW1000-XS-30	GW1500-XS-30	GW2000-XS-30	GW2500-XS-30	GW3000-XS-30
<b>Entrée</b>						
Tension d'entrée max. (V) <sup>1</sup>				600		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) <sup>2</sup>	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Tension de démarrage (V)				50		
Tension d'entrée nominale (V)				360		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)				16		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)				25		
Nombre de MPPT				1		
Nombre de chaînes par MPPT				1		
<b>Sortie</b>						
Puissance de sortie nominale (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance active max. CA (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Puissance apparente max. CA (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Tension de sortie nominale (V)				220 / 230 / 240, L / N / PE		
Plage de tension de sortie (V) (Selon la norme locale)				154 ~ 288		
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)				50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)				45 ~ 55 / 57 ~ 63		
Courant de sortie max. (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Facteur de puissance de sortie				~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)		
Distorsion harmonique totale max.				<3%		
<b>Efficacité</b>						
Efficacité max.	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Efficacité européenne	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
<b>Protection</b>						
Surveillance du courant de chaîne PV				Intégré		
Détection de résistance d'isolement PV				Intégré		
Surveillance du courant résiduel				Intégré		
Protection contre l'inversion de polarité CC				Intégré		
Protection anti-îlotage				Intégré		
Protection contre les surintensités CA				Intégré		
Protection contre les courts-circuits CA				Intégré		
Protection contre les surtensions CA				Intégré		
Commutateur CC				Intégré		
Parasurtenseur CC				Type III (Type II en option)		
Parasurtenseur CA				Type III (Type II en option)		
AFCI				Optionnel		
Arrêt à distance				Intégré		
Alimentation électrique de nuit				Optionnel		
Alimentation PV				Intégré		
<b>Données générales</b>						
Plage de température de fonctionnement (°C)				-25 ~ +60		
Humidité relative				0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)				4000		
Méthode de refroidissement				Convection naturelle		
Affichage				LCD, WLAN + APP		
Communication				RS485, WiFi, LAN or 4G or Bluetooth (en option)		
Protocoles de communication				Modbus RTU, Modbus TCP		
Poids (kg)				4.6		
Dimension (l x H x P mm)				306 x 218 x 119		
Émission de bruit (dB)				<20		
Topologie				Non isolée		
Consommation électrique de nuit (W)				<3		
Indice de protection contre la pénétration				IP66		
Connecteur CC				MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )		
Connecteur CA				Connecteur plug and play		

\*1: Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 550-600V, l'onduleur passe en mode veille. Il revient à un fonctionnement normal lorsque la tension revient à 550V.

\*2: Pour connaître la gamme de tension MPPT à la puissance nominale, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

\*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.