



GOODWE

Onduleur compact et silencieux pour les habitations modernes

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

Conçu pour des rendements énergétiques élevés et un fonctionnement silencieux, la série XS 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 habitations intelligentes et est compatible avec les modules à forte génération de courant d'une intensité allant jusqu'à 15A. Des fonctionnalités supplémentaires, notamment la limitation de l'exportation d'énergie et la surveillance des appareils branchés, peuvent être fournies avec le GoodWe HomeKit 1000.

 Meilleur rendement (110% de courant alternatif)

 Faible tension d'allumage

 Compact et léger



Série XS PLUS+

Onduleur String | 0,7 – 3kW | 1 MPPT | monphasé

EMEA

Données techniques	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Entrée						
Tension d'entrée max. (V)	500	500	500	500	600	600
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Tension de démarrage (V)	40	40	50	50	50	50
Tension d'entrée nominale (V)				360		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)				15		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)				18.75		
Nombre de MPPT				1		
Nombre de chaînes par MPPT				1		
Sortie						
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)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Puissance apparente max. CA (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Tension de sortie nominale (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Plage de tension de sortie (V)				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)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Facteur de puissance de sortie				~1 (réglable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)		
Distorsion harmonique totale max.				<3%		
Efficacité						
Efficacité max.	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Efficacité européenne	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protection						
Détection de résistance d'isolement PV				Intégré		
Surveillance du courant résiduel				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		
AFCI				Optionnel		
Arrêt à distance				Intégré		
Données générales						
Plage de température de fonctionnement (°C)				-25 ~ +60		
Humidité relative				0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)				3000		
Méthode de refroidissement				Convection naturelle		
Affichage				LED, LCD, WLAN + APP		
Communication				WiFi or LAN or RS485 (en option)		
Poids (kg)				5.8		
Dimension (l x H x P mm)				295 x 230 x 113		
Émission de bruit (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologie				Non isolée		
Consommation électrique de nuit (W)				<1		
Indice de protection contre la pénétration				IP65		
Connecteur CC				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
Connecteur CA				connecteur plug and Play		

*1: Pour la Belgique, Max. Puissance apparente de sortie (VA) et Max. Puissance active CA (W): GW700-XS-11 est de 700, GW1000-XS-11 est de 1000, GW1500-XS-11 est de 1500, GW2000-XS-11 est de 2000, GW2500-XS-11 est de 2500, GW3000-XS-11 est de 3000.

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