

GOODWE

Série XS

0,7-3 kW | 1 MPPT | Monophasé

Les tout nouveaux modèles d'onduleurs XS de GoodWe sont des onduleurs solaires extrêmement petits à usage résidentiel, spécialement conçus pour garantir le confort et un fonctionnement silencieux à la maison, tout en offrant un rendement élevé. Leur capacité varie de 0,7 kW à 3,0 kW et leur caractéristique la plus remarquable est leur poids léger, qui n'est que de 5,8 kg et leur taille extrêmement compacte équivalente à un format A4, ce qui rend ces modèles particulièrement faciles à transporter et à installer. De plus, ils offrent un formidable surdimensionnement d'entrée CC de 30% et ils sont capables d'atteindre un rendement européen maximum de 97,2 %. Enfin, pour plus de commodité, une communication LAN et WiFi est disponible sur les onduleurs de cette série.



Format A4



Surdimensionnement CC de 30 %



Jusqu'à 10 % de surcharge CA



Léger



Rendement max. de 97,6 %



Tension de démarrage la plus faible à 40 V

Données techniques	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Données d'entrée de la chaîne PV						
Tension d'entrée max. CC (V)	500	500	500	500	500	500
Plage MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tension de démarrage (V)	40	40	50	50	50	50
Tension d'entrée nominale (V)	360	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. par tracker MPP (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Courant de court-circuit max. par tracker MPP (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Nombre de trackers MPP	1	1	1	1	1	1
Nombre de chaînes d'entrée par tracker MPP	1	1	1	1	1	1
Données de sortie CA						
Puissance de sortie nominale (W)	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000
Puissance active CA max. (W)	800	1 100	1 650	2 200	2 750	3 300
Puissance apparente de sortie max. (VA)	800*1	1 100*1	1 650*1	2 200*1	2 750*1	3 300*1
Tension de sortie nominale (V)	230	230	230	230	230	230
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
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 capacitif à 0,8 inductif)					
Taux de distorsion harmonique totale max.	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Rendement						
Rendement max.	97,2 %	97,2 %	97,3 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %
Rendement européen	96,0 %	96,4 %	96,6 %	97,0 %	97,2 %	97,2 %
Protection						
Détection de la résistance d'isolation CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Commutateur CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Parasurtenseur CC	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
Parasurtenseur CA	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
Données générales						
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤4 000	≤4 000	≤4 000	≤4 000	≤4 000	≤4 000
Mode de refroidissement	Convection naturelle					
Affichage	LCD, LED (WiFi / Bluetooth+APP)					
Communication	WiFi ou LAN ou RS485					
Poids (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur mm)	295 x 230 x 113					
Topologie	Sans transformateur					
Consommation de nuit (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Indice de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Connecteur CC	MC4 (2,5~4 mm²)					
Connecteur CA	Connecteur plug & play					

*1 : pour la Belgique, la puissance apparente de sortie max. (VA) est : de 700 VA pour le modèle GW700-XS, de 1 000 VA pour le modèle GW1000-XS, de 1 500 VA pour le modèle GW1500-XS, de 2 000 VA pour le modèle GW2000-XS, de 2 500 VA pour le modèle GW2500N-XS, de 3 000 VA pour le modèle GW3000-XS et de 3 000 VA pour le modèle GW3000N-XS.

* : veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.