

GOODWE

XS-serie

0,7-3 kW | 1 MPPT | eenfasig

Het gloednieuwe XS-model van GoodWe is een ultrakleine residentiële omvormer voor zonnepanelen, speciaal ontworpen om huishoudens comfort, een stille werking en een hoog rendement te bieden. De capaciteit varieert van 0,7 kW tot 3,0 kW en de meest opvallende eigenschap is het lichte gewicht: slechts 5,8 kg. Dit lage gewicht en de uiterst compacte afmetingen, gelijk aan een A4-vel papier, maken de omvormer bijzonder gemakkelijk te dragen en installeren. Hij biedt een opmerkelijke 30% overdimensionering van de DC-invoer en is in staat om een maximale Europese efficiëntie van 97,2% te behalen. Deze omvormer beschikt over lan- en wifi-communicatiemogelijkheden.



A4-formaat



30% DC-overdimensionering



10% AC-overbelasting



Lichtgewicht



97,6% max. efficiëntie



Laagste opstartspanning met 40 V

Technische gegevens	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
Ingangsgegevens PV-string						
Max. DC-ingangsspanning (V)	500	500	500	500	500	500
MPPT-bereik (V)	40–450	40–450	50–450	50–450	50–450	50–450
Opstartspanning (V)	40	40	50	50	50	50
Nominale ingangsspanning (V)	360	360	360	360	360	360
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Aantal MPP-trackers	1	1	1	1	1	1
Aantal ingangsstrings per MPPT	1	1	1	1	1	1
AC-uitgangsgegevens						
Nominaal uitgangsvermogen (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. actief AC-vermogen (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	800* ¹	1100* ¹	1650* ¹	2200* ¹	2750* ¹	3300* ¹
Nominale uitgangsspanning (V)	230	230	230	230	230	230
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max. uitgangsstroom (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3
Uitgangsvermogensfactor	~1 (Verstelbaar van 0,8 voorlopend tot 0,8 nalopend)					
Max. totale harmonische vervorming	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficiëntie						
Max. efficiëntie	97,2%	97,2%	97,3%	97,5%	97,6%	97,6%
Europese efficiëntie	96,0%	96,4%	96,6%	97,0%	97,2%	97,2%
Bescherming						
Detectie DC-isolatiweerstand	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bewakingsapparaat reststroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-overstroom	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-kortsluiting	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Beveiliging tegen AC-overspanning	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-schakelaar	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC-overspanningsbeveiliging	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
AC-overspanningsbeveiliging	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III	Type III
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60	-25–60
Relatieve luchtvochtigheid	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%
Gebriuchshoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koelmethode	Natuurlijke convectie					
Display	LCD, LED (wifi/bluetooth+app)					
Communicatie	Wifi of LAN of RS485					
Gewicht (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Afmetingen (breedte × hoogte × diepte mm)	295 × 230 × 113					
Topologie	Transformatorloos					
Nachtelijk stroomverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Beschermingsklasse tegen indringing	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
DC-aansluiting	MC4 (2,5–4 mm ²)					
AC-aansluiting	Plug and play-aansluiting					

*1: Voor België: max. schijnbaar uitgangsvermogen (VA): GW700-XS is 700; GW1000-XS is 1000; GW1500-XS is 1500; GW2000-XS is 2000; GW2500-XS of GW2500N-XS is 2500; GW3000-XS of GW3000N-XS is 3000.

*: Ga naar de website van GoodWe voor de laatste certificaten.