



GOODWE

Compacte en stille omvormer voor moderne huizen

- ✓ Gemaximaliseerde energielevering
- ✓ Slimme en efficiënte werking
- ✓ Modern en compact ontwerp
- ✓ Hoogste veiligheidsnormen

De XS-reeks is een uiterst kleine zonne-energie omvormer voor residentiële zonne-energiesystemen en is ontwikkeld voor hoge energierendementen en een stille werking. Hij wordt geïnstalleerd in het huis of tegen een buitenmuur en ondersteunt meerdere smart home-integratieprotocollen en is compatibel met hoog vermogen zonnepanelen, tot 15A. Aanvullende functionaliteiten, zoals het beperken van de export van energie en het bewaken van de belasting, kunnen worden geleverd met de HomeKit 1000 van GoodWe.

 Verhoogde opbrengst (110% AC-vermogen)

 Lage opstartspanning

 Compact en licht



XS PLUS+ -reeks

String omvormer | 0.7 – 3kW | 1 MPPT | Enkel fasig

EMEA

Technische gegevens	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Ingang						
Max. ingangsspanning (V)	500	500	500	500	600	600
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Opstartspanning (V)	40	40	50	50	50	50
Nominale ingangsspanning (V)				360		
Max. ingangsstroom per MPPT (A)				15		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)				18.75		
Aantal MPPT's				1		
Aantal strings per MPPT				1		
Uitgang						
Nominaal uitgangsvermogen (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC actief vermogen (W)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Max. AC schijnbaar vermogen (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Nominale uitgangsspanning (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)				154 ~ 288		
Nominale AC netfrequentie (Hz)				50 / 60		
AC netfrequentiebereik (Hz)				45 ~ 55 / 57 ~ 63		
Max. uitgangsstroom (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Powerfactor				~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)		
Max. totale harmonische vervorming				<3%		
Rendement						
Max. rendement	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Europees rendement	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Beveiliging						
Detectie PV isolatieweerstand				Geïntegreerd		
Lekstroombeveiliging				Geïntegreerd		
Beveiliging anti-eilandbedrijf				Geïntegreerd		
AC overstroombeveiliging				Geïntegreerd		
AC kortsluitbeveiliging				Geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging				Geïntegreerd		
DC-schakelaar				Geïntegreerd		
DC overspanningsbeveiliging				Type III (type II optioneel)		
AC overspanningsbeveiliging				Type III		
AFCI				Optioneel		
Externe uitschakeling				Geïntegreerd		
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)				-25 ~ +60		
Relatieve vochtigheid				0 ~ 100%		
Max. bedrijfshoogte (m)				3000		
Koelmethode				Natuurlijke koeling		
Scherm				LED, LCD, WLAN + APP		
Communicatie				WiFi of LAN of RS485 (Optioneel)		
Gewicht (kg)				5.8		
Afmetingen (B x H x D mm)				295 x 230 x 113		
Geluidsemissie (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologie				Niet geïsoleerd		
Verbruik 's nachts (W)				<1		
Spatwaterdichtheid				IP65		
DC-aansluiting				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
AC-aansluiting				Plug en Play stekker		

*1: Voor België Max. AC actief vermogen (W) en Max. AC schijnbaar vermogen (VA): GW700-XS-11 is 700, GW1000-XS-11 is 1000, GW1500-XS-11 is 1500, GW2000-XS-11 is 2000, GW2500-XS-11 is 2500, GW3000-XS-11 is 3000.

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