

Compacte en stille omvormer voor hedendaagse woningen

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

De XS G3-reeks is een uiterst compacte 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. De XS G3 ondersteunt meerdere smart home-integratieprotocollen en is compatibel met hoog vermogen zonnepanelen, tot 16A. Aanvullende functionaliteiten, zoals het beperken van de export van energie en het bewaken van de belasting, kunnen worden geleverd als GoodWe accessoires.



Verhoogde opbrengst (110% AC-vermogen)



Lage opstartspanning



Compact en licht

Technische gegevens	GW700- XS-30	GW1000- XS-30	GW1500- XS-30	GW2000- XS-30	GW2500- XS-30	GW3000- XS-30
Ingang						
Max. ingangsspanning (V) ¹				600		
MPPT bedrijfsspanningsbereik (V) ²	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Opstartspanning (V)				50		
Nominale ingangsspanning (V)				360		
Max. ingangsstroom per MPPT (A)				16		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)				25		
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)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. AC schijnbaar vermogen (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Nominale uitgangsspanning (V)			220 / 230 / 240, L / N / PE			
Uitgangsspanningsbereik (V) (volgens lokale standaard)			154 ~ 288			
Nominale AC netfrequentie (Hz)			50 / 60			
AC netfrequentiebereik (Hz)			45 ~ 55 / 57 ~ 63			
Max. uitgangsstroom (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Powerfactor		~1 (Instelbaar van 0.8 voorijlend tot 0.8 naijlend)				
Max. totale harmonische vervorming			<3%			
Rendement						
Max. rendement	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Europees rendement	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Beveiliging						
PV string stroombewaking			Geïntegreerd			
Detectie PV isolatieweerstand			Geïntegreerd			
Lekstroombeveiliging			Geïntegreerd			
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit DC			Geïntegreerd			
Beveiliging anti-eilandbedrijf			Geïntegreerd			
AC overstroombeveiliging			Geïntegreerd			
AC kortsluitbeveiliging			Geïntegreerd			
AC overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd			
DC-schakelaar			Geïntegreerd			
DC overspanningsbeveiligiger			Type III (type II optioneel)			
AC overspanningsbeveiligiger			Type III (type II optioneel)			
AFCI			Optioneel			
Externe uitschakeling			Geïntegreerd			
Voeding 's nachts			Optioneel			
PV-stroomvoorziening			Geïntegreerd			
Algemene gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)			-25 ~ +60			
Relatieve vochtigheid			0 ~ 100%			
Max. bedrijfshoogte (m)			4000			
Koelmethode			Natuurlijke koeling			
Schermb			LCD, WLAN + APP			
Communicatie			RS485, WiFi, LAN of 4G of Bluetooth (Optioneel)			
Communicatieprotocollen			Modbus RTU, Modbus TCP			
Gewicht (kg)			4.6			
Afmetingen (B × H × D mm)			306 × 218 × 119			
Geluidsemissie (dB)			<20			
Topologie			Niet geïsoleerd			
Verbruik 's nachts (W)			<3			
Spatwaterdichtheid			IP66			
DC-aansluiting			MC4 (4 ~ 6mm²)			
AC-aansluiting			Plug en Play stekker			

*1: Wanneer de ingangsspanning tussen 550-600V ligt, schakelt de omvormer over naar de standby-modus. De normale werking hervat zodra de spanning terugkeert naar 550V.

*2: Raadpleeg de gebruikershandleiding voor het MPPT-spanningsbereik bij nominaal vermogen.

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