

# GOODWE

## Linha XS Plus+

0.7-3kW | Monofásico | 1 MPPT

GoodWe XS Plus+ é um inversor solar residencial ultrapequeno projetado especificamente para trazer conforto e operação silenciosa, bem como alta eficiência para as residências. Sua capacidade varia de 0.7kW a 3.0kW e sua característica mais marcante é a leveza, que pesa apenas 5.8kg e seu tamanho extremamente compacto equivalente a um papel A4, o que o torna particularmente fácil de transportar e instalar. Notavelmente, ele oferece 180% de sobre potência de entrada CC e é capaz de atingir a máxima eficiência europeia de 97.2% para desempenho máximo. Convenientemente, as opções de comunicação disponíveis neste inversor são LAN e Wi-Fi para integração em casa inteligente.



### Controle e monitoramento inteligentes

- Monitoramento de consumo de carga
- Limite de exportação de energia



### Alta Geração de Energia

- Até 15A de corrente CC por string
- Tensão de partida de 40V



### Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção de entrada IP65
- Componentes de qualidade e robustos



### Design amigável e atencioso

- Design sem ventoinha para operação silenciosa
- Tamanho A4 com peso leve

Dados técnicos	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
<b>Entrada CC</b>						
Potência Máxima de Entrada (W) <sup>*1</sup>	1260	1800	2700	3600	4500	5400
Tensão Máxima de Entrada (V)	500	500	500	500	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Tensão de partida (V)	40	40	50	50	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	15	15	15	15	15	15
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
Número de MPPTs	1	1	1	1	1	1
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	1
<b>Saída CA</b>						
Potência nominal de saída (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência nominal aparente de saída (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência ativa máx. de saída (W) <sup>*2</sup>	800	1100	1650	2200	2750	3300
Potência aparente máx. de saída (VA) <sup>*2</sup>	800	1100	1650	2200	2750	3300
Potência nominal a 40°C (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência máx. a 40°C (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Tensão nominal de saída (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)					
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>						
Eficiência Máxima	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
<b>Proteção</b>						
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Dados gerais</b>						
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Método de resfriamento	Convecção Natural					
Interface de usuário	LED, LCD ,WLAN + APP					
Comunicação	WiFi or LAN or RS485 (Opcional)					
Peso (kg)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Dimensões (L x A x P mm)	295 x 230 x 113					
Emissão de ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Conector CC	MC4( 2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> )					
Conector CA	plug and play connector					

\*1: Para o Chile, Potência Máxima de Entrada (W): GW700-XS-11 é 945, GW1000-XS-11 é 1350, GW1500-XS-11 é 2025, GW2000-XS-11 é 2700, GW2500-XS-11 é 3375, GW3000-XS-11 é 4050.

\*2: For Belgium-Potência ativa máx. de saída (W) & Potência aparente máx. de saída (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.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.