

# GOODWE

## Linha XS GREY

3 kW | Monofásico | 1 MPPT

O GoodWe XS GREY é um inversor solar residencial ultrapequeno projetado especificamente para trazer conforto e operação silenciosa, bem como alta eficiência para as residências. Possui potência de 3.0kW e sua característica mais marcante é a leveza de 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 sobredimensionamento de entrada CC e é capaz de atingir a máxima eficiência europeia de 97.2%. Convenientemente, as opções de comunicação disponíveis neste inversor são LAN e Wi-Fi para integração em casa inteligente.



### Controle e monitoramento inteligentes

- Comunicação Wi-Fi ou LAN
- Configuração remota via app



### Design amigável e atencioso

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



### Excelente segurança e confiabilidade

- Classe de Proteção IP65
- Componentes de qualidade e robustos



### Alta Geração de Energia

- Sobrecarga de saída CA de até 110%
- Tensão de partida de 50V

Dados técnicos		GW3KB-XS
<b>Entrada CC</b>		
Potência Máxima de Entrada (W)		5400
Tensão Máxima de Entrada (V)		600
Faixa de Operação MPPT (V)		50 ~ 550
Tensão de partida (V)		50
Tensão Nominal de Entrada (V)		360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		13.0
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		16.3
Número de MPPTs		1
Número de strings por MPPT		1
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída (W)		3000
Potência nominal aparente de saída (VA)		3000
Potência ativa máx. de saída (W)		3300
Potência aparente máx. de saída (VA)		3300
Potência nominal a 40°C (W)		3000
Potência máx. a 40°C (W)		3300
Tensão nominal de saída (V)		220
Frequência nominal da rede CA (Hz)		60
Corrente Máxima de Saída (A)		14.3
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)
Distorção máx. harmônica total		<3%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima		97.6%
Eficiência Europeia		97.2%
<b>Proteção</b>		
Detecção de Resistência de Isolamento FV		Integrado
Monitoramento de corrente residual		Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC		Integrado
Proteção anti-ilhamento		Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída		Integrado
Proteção de Curto de Saída		Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída		Integrado
Chave seccionadora CC		Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo III
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III
AFCI		Opcional
<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 ~ +60
Umidade relativa		0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)		4000
Método de resfriamento		Convecção Natural
Interface de usuário		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP
Comunicação		WiFi, LAN ou RS485 (Opcional)
Peso (kg)		5.8
Dimensões (L x A x P mm)		295 x 230 x 113
Emissão de ruído (dB)		<42
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP65
Conector CC		MC4 (2.5 ~ 4mm <sup>2</sup> )
Conector CA		Conector Plug and Play

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