

# GOODWE

## Linha DNS GREY

5-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

Devido ao seu tamanho compacto e peso leve, a linha DNS GREY da GoodWe é a combinação perfeita para instalações residenciais. Desenvolvido para durabilidade e longevidade sob padrões modernos industriais, a Linha GoodWe DNS possui classe de proteção IP65, possibilitando instalação dentro ou fora de casa. Com uma tensão de partida de apenas 80V e uma ampla faixa de tensão de trabalho do MPPT de 80-550V, esses inversores entregam maior tempo de operação durante o dia e mais energia para sua residência. A linha GoodWe DNS GREY é 30% mais leve que outros inversores.



Tensão de partida @80V



Sem ventoinha e silencioso



Compatível com dispositivos de limitação de exportação



Ampla faixa de tensão operação do MPPT



Pequeno, leve e fácil de instalar



Métodos de comunicação flexíveis

Dados técnicos	GW5KBD-NS	GW6KBD-NS
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)	9000	10800
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	
Faixa de Operação MPPT (V)	80 ~ 550	
Tensão de partida (V)	80	
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	13	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	16.3	
Número de MPPTs	2	
Número de strings por MPPT	1	
Saída CA		
Potência nominal de saída (W)	5000	6000
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000	6000
Potência ativa máx. de saída (W)	5000	6000
Potência aparente máx. de saída (VA)	5000	6000
Potência nominal a 40°C (W)	5000	6000
Potência máx. a 40°C (W)	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)	220	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	60	
Corrente Máxima de Saída (A)	22.8	27.3
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	
Eficiência		
Eficiência Máxima	97.8%	
Eficiência Europeia	97.5%	
Proteção		
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	
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 Sobre tensão de Saída	Integrado	
Chave seccionadora CC	Opcional	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	
AFCI	Opcional	
Desligamento remoto	Opcional	
Dados gerais		
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, WLAN + APP	
Comunicação	WiFi, RS485 ou 4G ou 2G ou LAN (Opcional)	
Peso (kg)	13.0	13.5
Dimensões (L × A × P mm)	354 × 433 × 147	
Emissão de ruído (dB)	<25	<50
Topologia	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	
Grau de Proteção	IP65	
Conector CC	MC4	
Conector CA	Conector Plug and Play	

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