

# GOODWE

## Linha DNS G3 RED

5-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

A Linha DNS G3 RED da GoodWe foi especialmente projetada para aplicações residenciais monofásicas. Integrada com recursos de entrada de alta corrente e sobrepotência CC, essa linha pode oferecer geração de energia otimizada e obter retornos substanciais. Com seu design compacto, mais leve e sem ventoinhas, o inversor DNS G3 fornece uma geração de energia confiável e ainda funciona em uma operação super silenciosa abaixo de 25dB. O inversor também possui medidas de segurança, incluindo Proteção Contra Arco (AFCI) opcional e Proteção contra Surtos (DPS Tipo II) opcional em ambos os lados para proteger o sistema contra incêndios elétricos e riscos de raios em ambientes extremos para garantir a segurança.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Compatível com medidores de consumo de Carga 24/7<sup>1</sup>
- Suporta múltiplos protocolos de comunicação



### Geração de Energia otimizada

- Até 16A de Corrente de Entrada por String
- Até 180% de sobrepotência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção Contra Arco (AFCI) opcional reduz os riscos de incêndio<sup>1</sup>
- Proteção Contra Surto CA e CC (DPS Tipo II) com Alarme de Falha Opcional<sup>1</sup>



### Design Amigável

- Grau de Proteção IP66
- Baixo nível de ruído graças ao resfriamento sem ventoinha

1: Funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

Dados técnicos	GW5000-DNS-B30	GW6000-DNS-B30
<b>Entrada CC</b>		
Potência Máxima de Entrada (W)	9000	10800
Tensão Máxima de Entrada (V)		600
Faixa de Operação MPPT (V)		40 ~ 560
Tensão de partida (V)		50
Tensão Nominal de Entrada (V)		360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)		16
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)		23
Número de MPPTs		2
Número de strings por MPPT		1
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída (W)	5000	6000
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000	6000
Potência ativa máx. de saída (W)	5500	6600
Potência aparente máx. de saída (VA)	5300	6300
Potência nominal a 40°C (W)	5000	6000
Potência máx. a 40°C (W)	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230 / 240
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)		154 ~ 288
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		57 ~ 63
Corrente Máxima de Saída (A)	24.0	28.8
Corrente nominal 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%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima		97.9%
Eficiência Europeia	97.3%	97.4%
<b>Proteção</b>		
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 Sobretensão de Saída		Integrado
Chave seccionadora CC		Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo III
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo III
AFCI		Opcional
Desligamento remoto		Opcional
Partida noturna por energia CA		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, RS485 ou LAN ou 4G ou DI (Ripple Control ou DRM) (Opcional)
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)
Peso (kg)	12.8	13.4
Dimensões (L x A x P mm)		350 x 410 x 143
Emissão de ruído (dB)		<25
Topologia		Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)		<1
Grau de Proteção		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Conector CA		Conector plug and play (máx. 6mm <sup>2</sup> )

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