

# Aprecie o Silêncio

## Linha NS

1 MPPT, Monofásico

1.0kW

1.5kW

2.0kW

2.5kW

3.0kW

A linha GoodWe NS é ideal para projetos de novas construções ou pequenas aplicações domésticas, fornecemos os modelos que variam de 1 a 3 kW para instalações pequenas a partir de 3 módulos fotovoltaicos.

A linha NS leva vantagem sobre outros inversores da mesma classe de potência devido ao seu tamanho e peso.



Fator Potência Ajustável



Adequado para Sistema de 3 Paineis



<25dB



Ampla Faixa MPPT



Controle de Exportação



Atualização Remota



Dados Técnicos	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
<b>Dados de Entrada CC</b>					
Potência Máxima de Entrada CC (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	500	500	500	500	500
Faixa de Operação MPPT (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Tensão de Partida (V)	80	80	80	80	80
Faixa MPPT em Carga Plena (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	10	10	10	18	18
Corrente Máxima de Curto (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
Número de MPPTs	1	1	1	1	1
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
<b>Dados de Saída CA</b>					
Potência Nominal de Saída (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Eficiência Euro	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
<b>Proteção</b>					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Resistor de Detecção de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
<b>Dados Gerais</b>					
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural	Convecção Natural
Ruído (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
Peso (kg)	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5
Dimensões (Comprimento*Altura*Profundidade) (mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador	Sem Transformador
<b>Padrões e Certificações</b>					
Regulamentação de Rede	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013				
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

\*1: Para CEI 0-21 a potência nominal de saída GW1000-NS é 900, GW1500-NS é 1350, GW2000-NS é 1800, GW2500-NS é 2250, GW3000-NS é 2700.

  Opção de Cores



Registro 005862/2018 Data Concessão 19/10/2018 Validade 19/10/2022

Razão Social PRODUCT HOLDER CERTIFICATION SOLUTIONS LTDA - ME - 28.707.531/0001-38	Número de certificado Não aplicável
Endereço R TEOTONIA, 300 606 Cep:91900110   Camaqua - Porto Alegre - RS	Telefone (51) 3084.3112
E-mail atendimento2@normaliza.com.br	

Objeto/Produto

**Programa de Avaliação da Conformidade:** Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

**Portaria:** 4 de 04/01/2011

**Nome de Família:** Monofásico / 3000W

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
19/10/2018	Incluido	GOODWE	GW3000-NS	Inversor Solar Fotovoltaico conectado à rede 3000 W	