GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE

Traga o Sol para Casa

Linha DNS

2 MPPTs, Monofásico

3.0kW **3.6kW** **4.2kW** **5.0kW** **6.0kW**

A linha DNS da GoodWe é uma combinação perfeita para instalações residenciais graças ao seu tamanho compacto e peso leve. Fabricado para maior durabilidade e longevidade sob padrões industriais modernos, a linha DNS da GOODWE tem classificação IP65 e pode ser instalado em ambiente interno ou externo. A série DNS da GOODWE é extremamente leve com apenas 14kg, cerca de 30% mais leve que outros inversores.

- Ampla Faixa MPPT
- 10% de Sobrecarga CA
- Alta Eficiência de 98%
- Multi Monitoramento Wi-Fi, RS485, WLAN

www.goodwe.com

Dados Técnicos	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Dados de Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada CC (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensão Máxima de Entrada CC (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	120	120	120	120	120
Faixa MPPT em Carga Plena (V)	150~550	180-550	210-550	250-550	280~550
Tensão Nominal de Entrada CC (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corrente Máxima de Curto (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Número de MPPTs	2	2	2	2	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída (W)	3000*[1]	3680*[1]	4200*[1]	5000*[1]	6000*[1]
Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
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)	13.6	16	19	22.8	27.3
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Eficiência Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Proteção					
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	Integrated	Integrado
Dados Gerais					
Temperatura de Operação (ºC)	-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)	14	14	14	14	14.5
Dimensões (Comprimento*Altura*Profundidade) (mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
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
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Rede	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013			VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011 , UNE 206006 IN: 2011 , UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
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 GW3000D-NS é 2700, GW3680D-NS é 3350, GW4200D-NS é 3800, GW5000D-NS é 4540, GW6000D-NS é 5450.

Opção de Cores

Registro 008898/2019 Data Concessão 08/11/2019 Validade 08/11/2023

Razão Social	Número de certificado
WEPRESENT CONSULTORIA EM REGISTROS E CERTIFICACAO LTDA - 35.174.467/0001-32	Não aplicável
Endereço Rua Alvares Cabral, 121 Cep:91350250 | Cristo Redentor - Porto Alegre - RS	Telefone (48) 99109.076
E-mail support@productholder.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 / 5000W

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	Código de barras
08/11/2019	Incluido	GOODWE	GW5000D-NS	Inversor Solar Fotovoltaico conectado à rede 5000 W	