



MMSOLAR

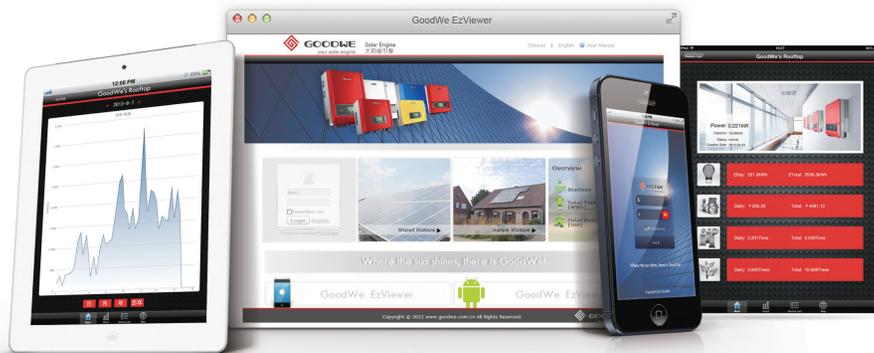


E N E R G I A R E N O V A B L E

www.mmsolar.mx
☎ 83 309927

Sistema de Monitoreo GoodWe Incluido

Sincronización Automática por WiFi vía App



>>>Servidor de Monitoreo: www.goodwe-power.com
>>>App EzViewer para iOS/Android



Serie NS
Único MPPT, Monofásico
1.0kW/2.0kW/3.0kW
El mas bajo voltaje de encendido en 80V

Serie D-NS
Doble-MPPT, Monofásico
3.6kW/4.2kW/5.0kW

Serie DT
Doble-MPPT, Trifásico
10kW/12kW/15kW/
17kW/20kW/25kW/30kW

- Eficiencia Máxima de 97.6%
- Eficiencia europea hasta 97.5%
- Rendimiento del MPPT hasta 99.9%
- Rango de voltaje operativo amplio

- Interruptor de C.D.
- Protección IP65 contra polvo y agua
- Diseño Alemán
- Rápida Instalación

- Interfase LCD
- Monitoreo y generación de reportes
- Electrónica de alta calidad
- Disipación de calor pasivo
- Certificación FIDE acorde a Red Mexicana CFE

Good Quality Good Value Good Service GoodWe



Serie NS
Único MPPT, Monofásico
1.0kW/2.0kW/3.0kW

Serie D-NS
Doble MPPT, Monofásico
3.6kW/4.2kW/5.0kW



Serie DT
Doble-MPPT, Trifásico
10kW/12kW/15kW/17kW/20kW/25kW/30kW

Datos técnicos

	GW1000-NS	GW2000-NS	GW3000-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS
Datos de Entrada C.D.						
Potencia Máx. en C.D. [W]	1200	2300	3200	3960	4600	5500
Tensión Máx. en C.D. [V]	450	450	500	580	580	580
Gama de tensión MPP [V]	80-400	80-400	80-450	125-550	125-550	125-550
Tensión de Arranque [V]	80	80	80	120	120	120
Máx. corriente de entrada [A]	10	10	18	11/11	11/11	11/11
Num. de conexiones en C.D.	1	1	1 / 2 (Opcional)	2	2	2
Conector en C.D.	1	1	1	2 (en paralelo)	2 (en paralelo)	2 (en paralelo)
				Mc4		
Datos de Salida C.A.						
Potencia de salida nominal [W]	1000	2000	3000	3680	4200	5000
Máxima potencia de salida [W]	1000	2000	3000	3680	4200	5000
Corriente de salida nominal [A]	5	10	13.5	16	19	22.8
Salida Nominal de C.A.	60Hz; 220Vac					
Tolerancia de la red eléctrica	59.2-60.8Hz; 212-264Vac					
Distorsión armónica	<3%					
Factor de potencia	99%					
Conexión a la red	2 Fases / Tierra / Monofásico					
Rendimiento						
Máximo rendimiento	96.5%	97.0%	97.5%	97.6%	97.6%	97.6%
Máximo rendimiento Europeo	>96.0%	>96.0%	>97.0%	>97.4%	>97.4%	>97.4%
Rendimiento del MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protección						
Monitor de corriente residual	Integrado					
Protección Anti-Isa	Integrado					
Interruptor en C.D.	Integrado					
Protección de sobre-corriente C.A.	Integrado					
Monitor de Aislamiento	Integrado					
Certificaciones						
Regulación de la Red Eléctrica	IEC62109-2, VDE0126-1-1 EN50438					
Seguridad	IEC62109-1&2, AS3100					
Compatibilidad Electromagnética	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Datos Generales						
Dimensiones (WxHxD)	344*274.5*128mm		347*429*145mm			
Peso [kg]	7.5		8.5		14	
Instalación	Soporte de pared					
Temperatura ambiente admisible	-25-60°C					
Humedad del aire relativa	0-95%					
Altitud máxima de operación	4000m					
Grado de protección	IP65					
Topología	Sin Transformador					
Consumo propio por la noche [W]	<1					
Enfriamiento	Convección Natural					
Emisión de sonido [dB]	<25					
Interfase	LCD					
Comunicación	USB2.0; WIFI					
Garantía estándar [años]	5 con extensión a 10/15/20/25					

Datos técnicos

	GW10K-DT	GW12K-DT	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT	GW25K-DT
Datos de Entrada C.D.						
Potencia Máx. en C.D. [W]	10200	12300	15400	17500	20500	25800
Tensión Máx. en C.D. [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Gama de tensión MPP [V]	260-850	260-850	260-850	260-850	260-850	260-850
Tensión de Arranque [V]	250	250	250	250	250	250
Máx. corriente de entrada [A]	22/11	22/11	22/22	22/22	22/22	27/27
Num. de conexiones en C.D.	4	4	6	6	6	6
Num. de MPPTs	2	2	2 (en paralelo)	2 (en paralelo)	2 (en paralelo)	2 (en paralelo)
Conector en C.D.	Mc4					
Datos de Salida C.A.						
Potencia de salida nominal [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Máxima potencia de salida [W]	10000	12000	15000	17000	20000	25000
Corriente de salida nominal [A]	17	19	25	25	30	37
Salida Nominal de C.A.	60Hz; 440Vac					
Tolerancia de la red eléctrica	59.2-60.8Hz; 400-480Vac					
Distorsión armónica	<1.5%					
Factor de potencia	99%					
Conexión a la red	3 fases / Neutro / Tierra					
Rendimiento						
Máximo rendimiento	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Máximo rendimiento Europeo	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%
Rendimiento del MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protección						
Monitor de corriente residual	Integrado					
Protección Anti-Isa	Integrado					
Interruptor en C.D.	Integrado					
Protección de sobre-corriente C.A.	Integrado					
Monitor de Aislamiento	Integrado					
Certificaciones						
Regulación de la Red Eléctrica	IEC62109-2, VDE0126-1-1 EN50438					
Seguridad	IEC62109-1&2, AS3100					
Compatibilidad Electromagnética	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Datos Generales						
Dimensiones (WxHxD)	516*650*203mm		516*650*203mm			
Peso [kg]	39		41			
Instalación	Soporte de pared					
Temperatura ambiente admisible	-25-60°C					
Humedad del aire relativa	0-95%					
Altitud máxima de operación	2000m					
Grado de protección	IP65					
Topología	Sin Transformador					
Consumo propio por la noche [W]	<1					
Enfriamiento	Disipador con Ventilador					
Emisión de sonido [dB]	<45					
Interfase	Pantalla LCD 5.0"					
Comunicación	USB2.0; WIFI					
Garantía estándar [años]	5 con extensión a 10/15/20/25					