



GOODWE
your solar engine



10 ANNI DI GARANZIA

SERIE NS

**NUOVA
VERSIONE**

1 MPPT Monofase

1.0kW/1.5kW/2.0kW/2.5kW/3.0kW/3.6kW/4.2kW/5.0kW

- Tensione di attivazione DC in ingresso 120V
 - Range di tensione MPPT 80 - 450V
 - Piccolo e leggero
 - Potenza attiva e reattiva regolabile
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Grado protezione ambientale IP65 | <input type="checkbox"/> Conforme alle ultime certificazioni e normative |
| <input type="checkbox"/> Sezionatore DC e WiFi integrato | <input type="checkbox"/> Schermo LCD |
| <input type="checkbox"/> Efficienza massima 97,5% | <input type="checkbox"/> Garanzia estendibile |

WiFi integrato
App per smartphone e tablet



GoodWe
EzViewer



GoodWe
EzViewer

Good Quality Good Value Good Service GoodWe

Dati Tecnici	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
DC Input					
Max. potenza in ingresso [W]	1300	1950	2600	3250	3900
Potenza nominale DC [W]	1200	1800	2300	2700	3200
Max. tensione ingresso DC[V]	500	500	500	500	500
Range tensione MPPT [V]	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Tensione di avvio [V]	80	80	80	80	80
Corrente massima per ingresso[A]	10	10	10	18	18
N. connessioni DC	1	1	1	1	1
N. ingressi MPPT	1	1	1	1	1
Connessione DC	MC4/ Phoenix/ Amphenol			MC4/ Phoenix/ Amphenol	
AC Output					
Potenza nominale [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Max. potenza AC [W]	1000	1500	2000	2500	3000
Max. corrente AC [A]	5	7.5	10	12.5	13.5
Frequenza/Tensione nominale	50/60Hz; 230Vac			50/60Hz; 230Vac	
Range di frequenza/tensione	45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac			45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac	
Distorsione totale armonica THDi	<3%			<3%	
Fattore di sfasamento regolabile	da 0,80 sovraeccitato a 0,80 sotto eccitato			da 0,80 sovraeccitato a 0,80 sotto eccitato	
Tipo di connessione alla rete	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Efficienza					
Efficienza massima	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Euro efficiency	>96.0%	>96.0%	>96.0%	>97.0%	>97.0%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protezioni					
Monitoraggio della rete	Integrato			Integrato	
Protezione anti-islanding	Integrato			Integrato	
Sezionatore DC	Integrato (opzionale)			Integrato (opzionale)	
Protezione da sovraccarico	Integrato			Integrato	
Impedenza di isolamento	Integrato			Integrato	
Certifications & Standards					
Certificazioni	G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&3, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E; CEI 0-21			G83/2, VDE0126-1-1, AS4777.2&3, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E; CEI 0-21	
Sicurezza	According to IEC62109-1&-2, AS3100			According to IEC62109-1&-2, AS3100	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Dati generali					
Dimensioni (WxHxD) [mm]	344*274.5*128			344*274.5*128	
Peso [kg]	7.5			8.5	
Sistema di montaggio	Staffa da parete			Staffa da parete	
Intervallo temperatura ambiente	-25~60°C (> 45°C derating)			-25~60°C (> 45°C derating)	
Umidità	0~95%			0~95%	
Max. altitudine operativa	4000m			4000m	
Grado protezione ambientale	IP65			IP65	
Topologia	Senza trasformatore			Senza trasformatore	
Consumo in standby [W]	<1			<1	
Raffreddamento	Convezione naturale			Convezione naturale	
Livello di rumorosità [dB]	<25			<25	
Display	LCD			LCD	
Comunicazione	Wi-Fi; RS485			Wi-Fi; RS485	
Garanzia [anni]	10			10	

 Opzione colore



Dati Tecnici	GW3600-NS	GW4200-NS	GW5K-NS	GW5000-NS
DC Input				
Max. potenza in ingresso [W]	4680	5460	6500	6500
Potenza nominale DC [W]	3960	4600	5500	5500
Max. tensione in ingresso [V]	580	580	580	580
Range di tensione MPPT [V]	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensione di avvio [V]	120	120	120	120
Corrente massima per ingresso [A]	22	22	22	22
N. connessioni DC	2	2	2	2
N. ingressi MPPT	1	1	1	1
Connessione DC	MC4/ Phoenix/ Amphenol	MC4/ Phoenix/ Amphenol	MC4/ Phoenix/ Amphenol	MC4/ Phoenix/ Amphenol
AC Output				
Potenza nominale [W]	3680	4200	4600	5000*
Max. potenza AC [W]	3680	4200	4950	5000*
Max. corrente AC [A]	16	19	21.7	22.8**
Frequenza/ Tensione nominale	50/60Hz; 230Vac		50/60Hz; 230Vac	
Range di frequenza/tensione	45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac		45~55Hz/55~65Hz; 180~270Vac	
Distorsione totale armonica THDi	<3%		<3%	
Fattore di sfasamento regolabile	da 0,80 sovraeccitato a 0,80 sotto eccitato		da 0,80 sovraeccitato a 0,80 sotto eccitato	
Tipo di connessione alla rete	Monofase		Monofase	
Efficienza				
Efficienza massima	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Euro efficiency	>97.5%	>97.5%	>97.5%	>97.5%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protezioni				
Monitoraggio della rete	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Sezionatore DC	Integrato (opzionale)	Integrato (opzionale)	Integrato (opzionale)	Integrato (optional)
Protezione da sovraccarico	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Impedenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Certifications & Standards				
Certificazioni	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&3, G59/3, VDE0126-1-1, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E; CEI 0-21		VDE-AR-N 4105, AS4777.2&3, G59/3, VDE0126-1-1, EN50438, ERDF-NOI-RES_13E; CEI 0-21	
Sicurezza	IEC62109-1&-2, AS3100		IEC62109-1&-2, AS3100	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Dati generali				
Dimensioni (WxHxD) [mm]	347*432*145	347*432*145	347*432*145	347*432*145
Peso [kg]	14	14	14	14
Sistema di montaggio	Staffa da parete	Staffa da parete	Staffa da parete	Staffa da parete
Intervallo temperatura ambiente	-25~60°C (>45°C derating)	-25~60°C (>45°C derating)	-25~60°C (>45°C derating)	-25~60°C (>45°C derating)
Umidità	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%
Max. altitudine operativa	4000m	4000m	4000m	4000m
Grado protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Consumo in standby [W]	<1	<1	<1	<1
Raffreddamento	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
Livello di rumorosità [dB]	<25	<25	<25	<25
Display	LCD	LCD	LCD	LCD
Comunicazione	Wi-Fi; RS485	Wi-Fi; RS485	Wi-Fi; RS485	Wi-Fi; RS485
Garanzia [anni]	10	10	10	10

Opzioni colore