

## Specificatii tehnice invertoare off-grid 500W - 1000W



MODEL	GF500	GF1000
Putere nominala	500W	1000W
Moduri de operare	Stocare prioritara(UPS) / Livrare prioritara	
<b>Intrare Panouri Solare</b>		
Putere maxima intrare	700 W	1400 W
Tensiune maxima intrare	60 Vcc	100 Vcc
Tensiune nominala	48 Vcc	80 Vcc
Tensiune pornire	15 Vcc	30 Vcc
Curent maxim	43 A	43 A
Plaja tensiune MPPT (Incarcare maxima)	16 ~ 48 Vcc	33 ~ 80 Vcc
Numar MPPT -uri	1	
<b>Intrare retea (CA)</b>		
Tensiune intrare	Intrare bypass: 0 ~ 264 Vca Tensiune nominal intrare:200 / 220 / 230 / 240 Vca	
Frecventa	50 / 60 Hz ± 5% / 10% / 15% (setabila)	
<b>IESIRE</b>		
Tensiune iesire	200 / 220 / 230 / 240 Vca ± 2% (setabila)	
Frecventa iesire	50 / 60 Hz ± 1%	
Factor de putere	1	
Forma undei	Sinusoidala	
Factor de distorsiune	THDv ≤ 3% (incarcare liniara)	

BATERIE		
Tip baterie	Pb-Acid (setare fabrica), AGM / LIT / GEL / (optional)	
Tensiune nominala	12 Vcc	24 Vcc
Curent incarcare	5 ~ 50 A (setabil) Incarcare Panou Fotovoltaic: 50 A (max.) Incarcare ca: 20 A (max.)	
Timp de transfer		
Panou Solar - CA	3 ~ 6 ms (normal), ≤ 10 ms (max.)	
EFICIENTA		
Eficienta maxima	≥ 78%	≥ 82%
Eficiența MPPT	≥ 98% (max.)	
ALTELE		
Protectii	Supra/Sub-tensiune, Frecventa mare/mica, Supraincarcare iesire, scurt-circuit, descarcare baterie, supraincarcare baterie, supraincalzire, tensiune mica baterie, polaritate baterie inversata, polaritate inversata panou solar, protecti e la fulgere	
Comunicatii	RS232 / USB / RS485 (standard), SNMP / Wi -Fi / GPRS (optional)	
Display	LCD & LED	
Standarde	IEC 62040-1, IEC 62040-2, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62109-1, EN 62109-2	
Clas protective IP	IP 21	
Temperatura de lucru	0°C ~ 40°C	
Umiditate relativa	≤ 93%	
Altitudine	≤ 1000 m; Peste 1000 m, scadere 1% pentru fiecare 100 m; Max. 4000 m	
Nivel zgomot la 1m	< 50 dB	
Dimensiuni (mm)	365.5 × 442 × 210	
Dimensiuni colet (mm)	455 × 520 × 283	
Greutate neta (kg)	16.6	19.5
Greutate bruta (kg)	18.1	21.0