

## Invertor solar GA5048MH 50 KW

### Invertor MKSIII



#### Caracteristici:

1. Invertor cu undă sinusoidală pură
2. Factor de putere = 1
3. Regulator solar 48V100A MPPT încorporat.
4. Tensiune maximă de intrare PV 450V
5. Curent de încărcare poate fi selectat în funcție de tipul bateriei
6. Prioritate de intrare AC/Solar configurabilă prin setarea LCD
7. Compatibil cu tensiunea de la rețea sau puterea generatorului
8. Repornire automată în timpul recuperării AC
9. Protecție la suprasarcină și scurtcircuit
10. Design inteligent al încărcătorului de baterie optimizează performanța bateriei
11. Funcția de pornire la rece
12. Funcționare în paralel cu până la 9 unități
13. Suport fără baterie care funcționează la lumină solară bună



Calculator TV    Ventilator electric    Radio FM    Putere solară

#### Introducere:

Acesta este un invertor / încărcător multifuncțional, care combină funcțiile unui invertor, încărcător solar MPPT și încărcător de baterie pentru a oferi suport de energie neîntreruptibilă în dimensiune portabilă. Afășajul său LCD complex oferă butoane pentru operare configurabile de utilizator, cum ar fi curentul de încărcare a bateriei, prioritatea încărcătorului AC/solar și tensiunea de intrare acceptabilă pe baza diferitelor aplicații.

#### Conexiune sistem solar



## Invertor off-grid (autonom)

### Ghid de selectare

MODEL	GA5048MH
Putere nominală	5000VA/5000W
<b>INTRARE</b>	
Tensiune	230 VAC
Interval de tensiune selectabil	170 – 280 VAC (pentru calculatoare personale) 90 – 280 VAC (pentru aparate electrocasnice)
Interval frecvență	50 Hz / 60 Hz (dectecție automată)
<b>IEȘIRE</b>	
Reglarea tensiunii AC (mod baterie)	230VAC ± 5%
Putere la supratensiune	10000VA
Eficiența (vârf)	93%
Timp de transfer	10 ms (pentru calculatoare personale) 20 ms (pentru aparate electrocasnice)
Formă de undă	Undă sinusoidală pură
<b>BATERIE ȘI ÎNCĂRCĂTOR AC</b>	
Tensiunea bateriei	48 VDC
Tensiune de încărcare flotantă	54 VDC
Protecție la supraîncărcare	66 VDC
Curent maxim de încărcare	100 A
<b>ÎNCĂRCĂTOR SOLAR</b>	
Putere maximă a matricei fotovoltaice	5500 W
Interval MPPT @ tensiune de operare	120 V ~ 430 V
Tensiunea maximă în circuit deschis al matricei fotovoltaice	450 V
Curent de încărcare maxim	100A
Eficiență maximă	98%
Consum de energie în repaus	2W
<b>FIZIC</b>	
Dimensiune A x L x Î (mm)	490*312*125
Greutate netă (kg)	8,5
<b>MEDIUL DE OPERARE</b>	
Umiditate	5% până la 95% umiditate relativă (fără condens)
Temperatura de operare	0° C – 55° C
Temperatura de depozitare	-15° C – 60° C

Specificațiile produsului pot fi modificate fără notificare ulterioară.