

# Datasheet GP121000 & GP241000

## 12/24VDC-230VAC 1000W Modifieret sinus inverter

Modifieret sinus inverter fra Genius er et produkt designet til fritidsmarkedet. Kompakt og let ideel til montering når pladsen er trang, som f.eks. i køretøjer og campingvogne. Med 1000W kontinuerlig effekt, er disse modeller ideelle til anvendelse sammen med f.eks. bærbar computer, digitalkamera, spillekonsol, halogen arbejdslampe, lys, og mindre håndværktøj.



Fordelen ved anvendelse af denne type inverter er helt klart prisen samt vægten. Genius er en af de bedste invertere på markedet til prisen, og de er bl.a. derfor et af de mest solgte produkter på markedet.

Modifieret sinus kaldes også trapez- eller firkantspænding. Dette betyder, at denne type inverter ikke leverer en "ren" sinus, som vi kender fra dyre invertere, og som vi får ud igennem vores stikkontakter i hjemmet. Begrænsningen i forhold til anvendelse af en modifieret inverter er af mindre karakter, da de fleste hobbybrugere af denne type inverter anvender produkter, som ikke er kritisk følsomme, eller som bl.a. har induktive og skæve belastninger. Inverteren er elektronisk isoleret og har blød opstartsstrøm.

| Specifikationer              |  |
|------------------------------|--|
| Længde/bredde/højde          | 310mm x 205mm x 75mm   |
| Net. vægt:                   | 5 kg   |
| Tilslutning til 12V DC:      | Kabel med ringsko medfølger  |
| Tilslutning til 230V AC:     | Påmonteret 2 stk. Schuko kontakt<br>Mulighed for 7 forskellige sokkeltyper |
| Alarm og termisk nedlukning: | Ved 60° grader +/- 5°  |
| Kortslutningsbeskyttet:      | Ja   |



| Model specifikationer         | GP121000         | GP241000     |
|-------------------------------|------------------|--------------|
| DC Input Volt                 | 10VDC-15VDC      | 20VDC-30VDC  |
| Kontinuerlig effekt           | 1000W            | 1000W        |
| Startstrøm                    | 2500W            | 2500W        |
| Standby                       | <0.8A            | <0.4A        |
| DC Input sikring              | 35Ax4            | 35Ax2        |
| Lav Batteri alarm             | 10.5VDC +/- 0.5V | 21VDC +/- 1V |
| Lav Batteri nedlukning        | 10VDC +/- 0.5V   | 20VDC +/- 1V |
| Max. spændning ved nedlukning | 15,5VDC +/- 0.5V | 30VDC +/- 1V |

RoHS Compliant- 2002/95/EC -- E-mark approval – 72/245/EEC / 2006/96/EC  
CE approval- EMC- EN55022/ EN55024 LVD- EN61558 :97 + A1 : 98