

# Datasheet GP122500 & GP242500

## 12/24VDC-230VAC 2500W 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 2500W kontinuerlig effekt, er disse modeller ideelle til anvendelse sammen med f.eks. computer, digitalkamera, spillekonsol, halogen arbejdslampe, mindre håndværktøj, lys, kaffemaskine, brødrister, elkedel og mikrobølgeovn.



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	455mm x 240mm x 90mm
Net. vægt:	5,8 kg
Tilslutning til 12V DC:	Kabel medfølger ikke
Tilslutning til 230V AC:	Påmonteret 1 stk. Schuko kontakt Mulighed for 7 forskellige sokkeltyper
Alarm og termisk nedlukning:	Ved 60° grader +/- 5°
Kortslutningsbeskyttet:	Ja



Model specifikationer	GP122500	GP242500
DC Input Volt	10VDC-15VDC	20VDC-30VDC
Kontinuerlig effekt	2500W	2500W
Startstrøm	5000W	5000W
Standby	<0,8A	<0,4A
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