



Offgridtec Sinus Spannungswandler der HP-Serie wandeln 12V Batteriestrom in 230V AC Strom um. Dabei überzeugen Sie dank der reinen Sinuswelle mit einer hohen Stromqualität und einem soliden Wirkungsgrad bei einer sehr guten Preis-Leistung.

wichtige technische Eigenschaften

- für 12V Batteriespannung
- liefert 230V AC Ausgangsspannung bei 50 Hz $\pm 3\%$
- 5 Leistungsklassen von 300W bis 2000W Dauerleistung
- 200% der Nennleistung für kurzzeitige Spitzenleistung, Startströme
- bewährte Offgridtec Qualität
- hochwertiger Strom wie zu Hause dank reiner Sinuswelle
- Softstart-Funktion
- intelligente, lastabhängige Lüfter Steuerung
- geringer Eigenverbrauch im Null-Lastmodus
- verfügt über 2 Schuko-Steckdosen zum Anschluss Ihrer 230V Geräte
- solider Gesamtwirkungsgrad von $>85\%$
- bietet Schutz vor Batterie-Unterspannung, Batterie-Überspannung, Überlastschutz, Kurzschlusschutz AC-seitig, Übertemperatur-Schutz
- 2 Jahre Garantie

umfangreicher Schutz vor Anwendungsfehlern

Offgridtec HP Spannungswandler bieten umfangreichen Schutz zur Verlängerung der Lebenszeit Ihres Wandlers wie Batterie-Überspannung, Überlastschutz, Kurzschluss-Schutz auf der AC-seitig und Schutz vor Überhitzung.

im Lieferumfang enthalten:

- 1x Batterieanschlusskabel mit Abgreifklemmen auf der Batterieseite
- 1x Anschluss-Schema



HP Serie		12-300	12-500	12-1000	12-1300	12-2000
Ausgang	Ausgangsspannung	230V/AC 50Hz				
	Ausgangsleistung	300W	500W	1000W	1300W	2000W
	Spitzenleistung*	600W	1000W	2000W	2600W	4000W
	LED-Anzeige	Ladestatus, Arbeitsstatus, Status der Ausgangsseite				
	Wirkungsgrad	>85%				
Eingang	Eingangsspannung	12V DC				
	Spannungsbereich	10 - 15,5V/DC				
Geräteschutz	Batterieüberspannung, Unterspannung	Wenn der zulässige Spannungsbereich über- oder unterschritten wird, schaltet das Gerät ab. Es schaltet sich wieder ein wenn die Eingangsspannung wieder im zulässigen Bereich liegt.				
	Überlast	Schaltet Stromausgang bei Überlast ab. Startet anschließend neu. Zeit bis zur Schutzauslösung: >105% 20S; >125% 3S; >150% 0,5S.				
	Übertemperatur	Schaltet bei Übertemperatur ab und schaltet sich automatisch bei Erreichen der zulässigen Betriebstemperatur wieder ein.				
	Kurzschluss	Reagiert mit Lastabwurf, muss anschließend manuell neu gestartet werden.				
	Batterieverpolung	Schaltet den Eingangsstrom ab. Das Gerät muss anschließend neu gestartet werden.				
Sonstiges	Umgebungstemperatur	-40 bis 65 Grad Celsius				
	max. Luftfeuchtigkeit	max. 90%, nicht kondensierend				
	Schukosteckdosen	1x	1x	2x	2x	2x
	USB-Anschluss	1x 2,1A 5V	1x 2,1A 5V	-	-	-
	Gewicht:					
	Anzahl Lüfter:	1x	1x	2x	2x	2x
	Batterieanschlusskabel	Inklusive, Leitungsquerschnitt variiert je nach Leistung des Geräts.				