



230 Volt Wechselspannung aus Ihrer Fahrzeugbatterie für unterwegs

XPower Wechselrichter wandeln 12 Volt Gleichspannung aus einer Fahrzeugbatterie in 230 Volt Wechselspannung um und sind daher ideal für den Betrieb von Geräten für den Freizeitbereich, von mobilen Bürogeräten und anderen elektronischen Geräten geeignet. XPower Wechselrichter sind in einer Vielzahl von Modellen unterschiedlicher Leistung erhältlich, die eine große Bandbreite an Geräten mit Strom versorgen können wie z.B. Fernseher, Videorecorder, Faxgeräte, Laptop Computer, Videokameras, Audiogeräte, kleinere Elektrowerkzeuge und Arbeitsleuchten. Es ist wichtig bei der Auswahl des Wechselrichters den Leistungsbedarf der zu betreibenden Geräte zu berücksichtigen.

Mit dem XPower 150 kann z.B. ein Laptop während 9 Stunden betrieben werden während mit dem XPower 300 ein Fernsehgerät mittlerer Größe etwa 6 Stunden lang funktioniert, vorausgesetzt unser Fahrzeug verfügt in beiden Fällen über eine 75 Ah Batterie. Die genaue Anzahl von Betriebsstunden, die ein Gerät von der Bordbatterie gespeist werden kann, hängt im wesentlichen vom Leistungsbedarf des Verbrauchers, also des zu betreibenden Gerätes ab aber auch die Kapazität in Ah und der Zustand der Batterie sind hier entscheidende Faktoren. Der XPower 500 kann an Stelle eines Generators zum Betreiben von Verbrauchern mit geringer Leistungsaufnahme eingesetzt werden oder wenn Geräte mittleren Leistungsbedarfs nicht ununterbrochen funktionieren müssen.

Leistungsmerkmale

- ▶ Der XPower Wechselrichter ist erhältlich als 150, 300 und 500 W Modell
- ▶ Kurzzeitig überlastbar bis 300, 600 und 1000 W
- ▶ Drei verschiedenen Wechselstrom-Steckdosen erhältlich: Schuko, UK, oder AUS/NZ
- ▶ Regulierte Leistungsabgabe schützen empfindliche Geräte
- ▶ Dank geringer Abmessungen überall leicht betreib- und mitführbar
- ▶ Automatische Abschaltung verhindert vollständige Entladung der Fahrzeugbatterie
- ▶ Geräuscharmer Betrieb
- ▶ Montageschienen zur einfachen und sicheren Befestigung (XPower Inverter 300 und 500)

Schutzfunktionen

- ▶ Abschaltung bei Überhitzung
- ▶ Abschaltung bei Überlastung
- ▶ Abschaltung bei Unterspannung (bei 10 V Batteriespannung)
- ▶ Unterspannungswarnung (bei 10.7 V Batteriespannung)
- ▶ Schutz bei Kurzschluss
- ▶ LED weist auf fehlerhaften Anschluss hin



XPower Inverter 150 / 300



XPower Inverter 500



Xantrex Technology Inc.

8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
Tel: +1 800 670 0707
Fax: +1 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4^º2^a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, Spain
Tel: +34 93 470 5330
Fax: +34 93 473 6093

www.xantrex.com

Elektrische Spezifikationen

Modelle	150	300	500
Dauerausgangsleistung	150 W	300 W	500 W
Spitzenausgangsleistung	300 W	600 W	1000 W
Ausgangsspannung	230 V +/- 5%	230 V +/- 5%	230 V +/- 5%
Ausgangsfrequenz	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz
Ausgangs-Wellenform	Modifizierte Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle
Max. Wirkungsgrad	90%	90%	90%
Leerlauf-Stromaufnahme	<0,18 A	<0,2 A	<0,3 A
Eingangsspannungsbereich	10 – 15 V	10 – 15 V	10 – 15 V

Allgemeine Spezifikation

Betriebstemperatur	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C
Wechselstrom-Anschlussbuchse	Schuko	Schuko	Schuko
Anzeige	LEDs für Power ON und Fehlerzustände	LEDs für Power ON und Fehlerzustände	LEDs für Power ON und Fehlerzustände
Akku-Anschluss	Stecker für Zigarettenanzünder oder Batterieklemmen	Stecker für Zigarettenanzünder	Batterieklemmen und Festverdrahtung
Montageschienen	–	Eingebaut	Eingebaut
Interne Gleichstrom-Sicherung	Nicht durch den Benutzer austauschbar	Nicht durch den Benutzer austauschbar	Nicht durch den Benutzer austauschbar
Abmessungen (H x B x T)	63 x 104 x 157 mm	66 x 104 x 200 mm	66 x 112 x 241 mm
Gewicht	0,65 kg	0,79 kg	1,2 kg
Garantie	Zwei Jahre	Zwei Jahre	Zwei Jahre
Artikelnummer	851-0162	851-0312	851-0512

Zulassungen

XPower Wechselrichter 150	CE, TÜV/GS, e-mark
XPower Wechselrichter 300/500	CE, TÜV/Typ-geprüft, e-mark

Hinweis 1: Die technischen Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Hinweis 2: Die Spezifikationen basieren auf einer nominalen Eingangsspannung von 12 Volt.

Hinweis 3: Beim Einsatz von Geräten, die hohe Spitzenleistungen oder Dauerleistungen über 150 Watt bei den XPower Invertiern 300 oder 500 erfordern, wird eine direkte, feste Verkabelung des Inverters mit dem Akku empfohlen.

