



# Sinuswechselrichter

(mit integriertem Solarladeregler und Fernsteuerung als Option)

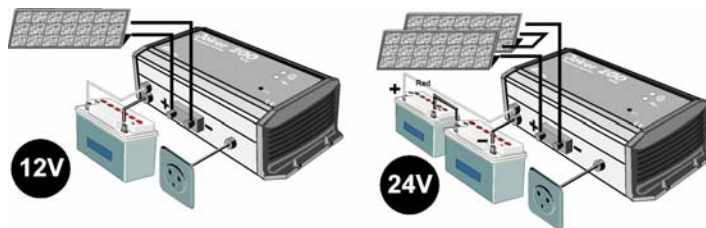


**AJ 1000-12**  
**AJ 1300-24**

## Technische Daten

Modell: <b>AJ</b>	<b>1000-12</b>	<b>1300-24</b>
Nominalspannung der Batterie	12V	24V
Eingangsspannungsbereich	10.5 – 16V (24V max.)	21–32V (44Vmax.)
Dauerleistung bei 25°C	800VA	1000VA
<b>Leistung 30 Min. bei 25°C</b>	<b>1000VA</b>	<b>1300VA</b>
Leistung 5 Min. bei 25°C	1200VA	2000VA
Leistung 5 Sek. bei 25°C	2200VA	2800VA
Max. asymmetrische Last	500VA	600VA
Kurzschlussstrom 2 Sek. (Ausgang)	10A (20A*)	13A (26A*)
Ausgangsspannung	Reiner Sinus 230Vac (115Vac*) 0 / -10%	
Ausgangsfrequenz	50Hz (60Hz*) ± 0.05% (Quarz)	
Max. Verzerrung THD (ohmsche Last)	< 5% (bei Pnom. & Uin nom.)	< 5% (bei Pnom & Uin nom.)
Verbrauch « Stand-by »	0.3W	0.4W
Verbrauch « EIN » bei Leerlauf	9.0W	10.0W
Wirkungsgrad max.	93%	94%
Max. Cos φ der Last	0.1 – 1 bis 800VA	0.1 – 1 bis 1000VA
Lasterkennung	Einstellbar: 1 → 20 W	
Übertemperaturschutz (+/-5°C)	Stop bei 75 °C – autom. Restart bei 70°C	
Überlastschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen	
Kurzschlussschutz	Automatischer Stop nach 2 Versuchen	
Verpolungsschutz	Geschützt durch int. 125A Sicherung	Geschützt durch int. 100A Sicherung
Rückspeisungsschutz (AC-Seite)	Nicht geschützt	
Batterie Tiefentladeschutz	Stop bei 0.87 x Unom – autom. Restart bei Unom	
Max. Batteriespannung	Stop bei >1.33 x Unom – autom. Restart bei < Umax	
Akustische Warnung	Vor Entladeschluss oder Übertemperatur Abschaltung	
Kabel Länge (Batterie / AC)	1.5m / 1m	
Geräuschpegel	< 45 dB (Ventilatoren)	
Arbeitstemperatur	-20°C bis +50°C	
Änderung der Ausgangsleistung	-1.5%/°C ab +25°C	
IP Schutzart	IP 30 nach DIN 40050	
Ventilator	Ab 45°C ± 5°C	
Empfohlene Batt. Kapazität	> 5 x Pnom/Unom (Ah)	
Gewicht & Abmessungen	8.5 kg – 142mm x 448mm x 84mm	
Garantie	2 Jahre	
E Norme	Zertifikat ECE-R 10 (E24)	
CE Normen	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, Dir. 89/336/EEC, LVD 73/23/EEC	

\* 115Vac/60Hz auf Anfrage.



**JT8** : Fernsteuerung  
als Option + 10m Kabel  
ON /OFF Reset  
Akustische Warnung  
Anzeige

### Integrierter Solarladeregler als Option : 25A

Nominalspannung : 12 V / 24V  
Absorptionsspannung : 14.4V / 28.8V  
Schwabeladungsspannung : 13.5V / 27V

