

VDEW-Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Herstellers **KACO new energy GmbH**
 Carl-Zeiss-Str. 1
 74172 Neckarsulm, Deutschland

Produktbezeichnung **Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter**

Typenbezeichnung **Powador 2002 - 6002**

Für die oben genannten Geräte wird hiermit bestätigt, dass sie der Richtlinie für Anschluss und Parallelbetrieb von Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz (4. Auflage 2001) entsprechen.

Die Wechselrichter sind mit einer einphasigen Netzüberwachung ausgestattet. Die Wechselrichter sind nicht inselbetriebsfähig. Sicherheitsrelevante Parameter der selbsttätigen Freischaltstelle werden in einer Stückprüfung an jedem Gerät überprüft.

Die Netzüberwachung der Wechselrichter entspricht der Norm DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02.

Erklärung zur Nennleistung und zur maximalen Ausgangsleistung von Photovoltaik-Wechselrichtern

Wechselrichter- Typ	AC-Nennleistung (AC _{NENN}) in W	AC-Spitzenleistung ¹⁾ (AC _{SPITZE}) in W	Verhältnis AC _{SPITZE} / AC _{NENN}
Powador 2002	1650 W	1650 W	1,00
Powador 3002	2500 W	2500 W	1,00
Powador 4202	3500 W	3500 W	1,00
Powador 5002	4200 W	4200 W	1,00
Powador 6002	5000 W / 4600 W *	5000 W / 4600 W *	1,00


¹⁾ Bei der AC-Spitzenleistung ist der 10-Minuten-Mittelwert angegeben.

* Leistungsbegrenzung aufgrund unsymmetrischer Netzbelastung (Gültig nur für Deutschland).

Der $\cos\phi$ der Wechselrichter beträgt bei Nennlast $>0,99$. Daher ist die AC-Leistung in W gleich der Scheinleistung in VA.

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Geräten und/oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Neckarsulm, 01.09.2009
 KACO new energy GmbH



ppa. Matthias Haag
 Leiter Bereich Netzgekoppelte Systeme