



**Bureau Veritas**  
**Consumer Product Services**  
**Germany GmbH**  
 Businesspark A96  
 86842 Türkheim  
 Germany

## Zertifikat Certificate

**Antragsteller:** Kaco new energy GmbH  
**Applicant:** Carl-Zeiss-Str. 1  
 74172 Neckarsulm  
 Germany

**Hersteller:** Kaco new energy GmbH  
**Manufacturer:** Friedrich-Gauss-Str. 1  
 74172 Neckarsulm  
 Germany

**Produkt Typ:** Solar Inverter

Product type:

**Modell / Leistung:**

Model / Ratings:

	<b>Powador 2002</b>	<b>Powador 3002</b>	<b>Powador 4202</b>	<b>Powador 5002</b>	<b>Powador 6002</b>
Input Voltage:	125-510Vdc	200-510Vdc, max. 600Vdc/550Vdc1			
Input current:	14,3A dc	13,5A dc	18,5A dc	22,4A dc	26,5A dc
Output Voltage:	230Vac, 50Hz				
Output current:	8,0A ac	12,5A ac	17,0A ac	20,5A ac	24,0A ac
Output power:	1650W	2500W	3500W	4200W	5000W

**Zulassungszeichen**  
 Certification Mark



Ein repräsentatives Testmuster des o.g. Modells bestand die Prüfung nach  
 A representative Test sample of above stated model passed the tests according to  
 EN 50178:1997, DIN EN 50178:1998, IEC 62103:2003-07

**Norm:**  
 Standard:

Ein repräsentatives Testmuster des o.g. Modells bestand die Prüfung nach  
 A representative Test sample of above stated model passed the tests according to  
 08TH0280-IEC62103

**Bericht Nr.:**

Report No.:

**Zertifikat Nr.:**

Certificate No.:

**Datum:**

Issued:

2009-09-22

**Gültig bis:**

Valid until:

2012-09-21

Der Hersteller hat die Voraussetzungen zu schaffen, die für eine vorschriftsmäßige Fertigung erforderlich sind sowie die damit verbundenen Kontrollmaßnahmen der Zertifizierungsstelle zu dulden (§7 Abs.3 GPSG). Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, o.g. Produkt mit dem GS-Zeichen in der abgebildeten Form zu versehen. Grundlage für die Ausstellung des Zertifikates sind die im GS-Vertrag geregelten Verfahren, welche auch den Entzug von GS-Zertifikaten regeln.

*The manufacturer has to ensure requirements of good technical practice and has accepted all necessary actions of surveillance by the certification body (§7 sec.3 GPSG). The holder of this Certificate is authorized to apply the GS-mark as shown on above stated product. Issuance of GS-Certificates is based on the regulations of the GS-Contract, which amongst others describe the rules of withdrawal of Certificates.*

Zertifizierungsstelle  
 Certification department

Achim Hänchen