



**BUREAU
VERITAS**

Zertifikat Certificate

Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH
Businesspark A96
86842 Türkheim
Deutschland
+ 49 (0)40 7 40 41-0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com
Accredited according to ISO 17025 and
Guide 65

Zertifikatsinhaber:
Holder of certificate:

Kaco new energy GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
74172 Neckarsulm
Germany

Fertigungsstätte:
Factory:

Kaco new energy GmbH
Werner-von-Siemens-Allee 1
74172 Neckarsulm
Germany

Produkt-Typ:
Product type:

Grid-tied photovoltaic inverter

Modell:
Model:

**Powador 3200, Powador 4200, Powador 4400
Powador 5300, Powador 5500, Powador 6600**

Nenndaten:
Ratings:

Siehe Anhang
See Annex

Zulassungszeichen:
Certification mark:



Repräsentative Testmuster des/der o. g. Modells/Modelle bestanden die Prüfungen nach
Representative test samples of above stated model(s) passed the tests according to

Norm:
Standard:

IEC 62109-1:2010, EN 62109-1:2011, DIN EN 62109-1:2011
IEC 62109-2:2011, EN 62109-2:2011, DIN EN 62109-2:2012

und entsprechen den Anforderungen für Sicherheit und Gesundheit gemäß Produktsicherheitsgesetz
and comply with the requirements of safety and health of the GS-Act Produktsicherheitsgesetz

Bericht Nr.:
Report no.:

10TH0376_IEC62109-1_0
10TH0376_IEC62109-2_0

Zertifikat Nr.:
Certificate no.:

13-101

Datum:
Issued:

2013-06-18

Gültig bis: 2018-06-17
Valid until:

Der Zertifikatsinhaber hat die Voraussetzungen zu schaffen, die für eine vorschriftsmäßige Fertigung erforderlich sind sowie die damit verbundenen Kontrollmaßnahmen zu dulden (§22 ProdSG). 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 Holder of certificate has to ensure requirements of good technical practice and has accepted actions of surveillance by certification body (§22 ProdSG). 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.





BUREAU
VERITAS

Anhang zu Zertifikat 13-101

Annex to certificate

| Ratings: | Powador 3200 | Powador 4200 | Powador 4400 | Powador 5300 | Powador 5500 | Powador 6600 |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MPP DC voltage range [V]: | 350 – 600 | | | | | |
| Input DC voltage range [V]: | 350 – 800 | | | | | |
| Input DC current [A]: | 8,6 | 11,5 | 12,0 | 14,5 | 15,2 | 18,0 |
| Output AC voltage [V]: | 230 / N / PE | | | | | |
| Output AC current [A]: | 11,3 | 15,0 | 15,6 | 19,1 | 20,0 | 23,9 |
| Output power [VA]: | 2600 | 3450 | 3600 | 4400 | 4600 | 5500 |