



**BUREAU
VERITAS**

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

Zertifikat Certificate

Zertifikatsinhaber:
Holder of certificate:

Kaco new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm
Germany

Fertigungsstätte:
Factory:

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

Produkt-Typ:
Product type:

Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter
Grid-tied photovoltaic inverter

Modell:
Model:

Powador 6.0 TL3-INT-A, Powador 7.8 TL3-INT-A, Powador 9.0 TL3-INT-A,
Powador 10.0 TL3-INT-A, Powador 10.0 TL3-INT, Powador 12.0 TL3-INT,
Powador 14.0 TL3-INT, Powador 18.0 TL3-INT, Powador 20.0 TL3-INT

Neendaten:
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 (1st Edition); EN 62109-1:2010,
DIN EN 62109-1 (VDE 0126-14-1):2011-04,
IEC 62109-2:2011 (1st Edition); EN 62109-2:2011,
DIN EN 62109-2 (VDE 0126-14-2):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.:

10TH0306-IEC62109-1_4
10TH0306-IEC62109-2_4

Zertifikat Nr.:
Certificate no.:

13-137

Datum:
Issued:

2013-09-27

Gültig bis:
Valid until:

2018-09-26

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.

Zertifizierungsstelle
Certification Department





**BUREAU
VERITAS**

Anhang zu Zertifikat 13-137

Annex to certificate

Ratings:	Powador 6.0 TL3- INT-A	Powador 7.8 TL3- INT-A	Powador 9.0 TL3- INT-A	Powador 10.0 TL3- INT-A	Powador 10.0 TL3- INT	Powador 12.0 TL3- INT	Powador 14.0 TL3- INT	Powador 18.0 TL3- INT	Powador 20.0 TL3- INT
MPP DC voltage range [V]:	240-800	310-800	350-800	420-800	350-800	350–800		420–800	460-800
Input DC voltage range [V]:	200–1000								
Input DC current [A]:	2 x 11,0				2 x 18,6				
Output AC voltage [V]:	230 / 400 (3/N/PE)								
Output AC current [A]:	3 x 7,25	3 x 9,5	3 x 10,9	3 x 13,0	3 x 13,0	3 x 14,5	3 x 18,1	3 x 21,8	3 x 24,6
Output power [VA]:	5 000	6 500	7 500	9 000	9 000	10 000	12 500	15 000	17 000