



**BUREAU
VERITAS**

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:

KACO blueplanet 15.0 TL3 M2 WM OD IIGO,
KACO blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD IIGO

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 (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):2012-04

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_10, 10TH0306-IEC62109-2_9
AfPS GS 2014:01 PAK

Zertifikat Nr.:
Certificate no.:

178-02-HLGS P17

Datum:
Issued:

2017-06-29

Gültig bis:
Valid until:

2022-06-28

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 regulation of the GS-contract, which amongst others describe the rules of withdrawal of certificates.



Holger Schaffer



Anhang zu Zertifikat 178-02-HLGS P17

Annex to certificate

Ratings:	Blueplanet 15.0 TL3 M2 WM OD IIG0	Blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD IIG0
MPP DC voltage range [V]:	420 - 800	515 – 800
Input DC voltage range [V]:	200 – 1000	
Input DC current [A]:	2 x 20	
Output AC voltage [V]:	230 / 400 (3/N/PE)	
Output AC current [A]:	3 x 23	3 x 31
Output power [VA]:	15000	20000