



**BUREAU
VERITAS**

Zeichengenehmigungsausweis Certificate of marking usage authorization

Genehmigungsinhaber:
Licence Holder: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm, Deutschland

Fertigungsstätte:
Manufacturing site: KACO new energy GmbH
Werner-von-Siemens-Allee 1
74172 Neckarsulm, Deutschland

Produkt-Typ:
Product type: Grid-tied battery storage system with photovoltaic connection

Markenname (falls vorhanden):
Brand name (if any): **KACO** 
new energy.

Modell:
Model: Blueplanet gs 10.0TL3 M2B1 WM ID IIGS

Nenndaten:
Ratings: Siehe Anhang
See annex

Zulassungszeichen:
Certification mark:



Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das beschriebene Produkt mit dem GS-Zeichen in der abgebildeten Form zu verwenden.
The Licence Holder has the right to use the GS mark for the described product in this presented version.

Dieser Genehmigung liegen unsere Zertifizierungsregeln zugrunde. Das Produkt entspricht den Anforderungen hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit und erfüllt § 21 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG). Gemäß § 21 Abs. 1 Nr. 4 des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) wurden Vorkehrungen getroffen, die gewährleisten, dass das verwendungsfertige Produkt mit dem geprüften Baumuster übereinstimmt.

The present approval is submitted to our Certification rules. The product meet the requirements of safety and health and complies with §21 para. 1 No 1 to 3 of the Products Safety Law (ProdSG). According §21 para. 1 No 4 of the Products Safety Law (ProdSG) measurements were taken to ensure that the ready for use product complies with the tested sample.

Norm: EN 62109-1:2010
Standard: EN 62109-2:2011
AfPS GS 2014:01 PAK, issue: August 4th 2014

Prüfbericht Nr: 19TH0305-IEC62109-1_0
Test Report N°: 19TH0305-IEC62109-2_0

Weitere Angaben : ./.
Additional information (if any):

Zertifikat Nr.: 319-01-EEGS P19
Certificate no.:

Ausstellungsdatum: 17.01.2020
issue date:

Gültig bis: 16.01.2025
Valid until:



Zugelassene GS Stelle nach §23 ProdSG / Approved GS Body according to §23 ProdSG



**BUREAU
VERITAS**

Anhang 1 / Annex 1
319-01-EEGS P19

Nennenden

MPP DC voltage range [V] : 416 – 740
 Input DC voltage range PV [V] : 200 – 900
 Input DC voltage range Bat [V] : 96 – 450
 Input DC current [A] : 12 / PV input; 25 / battery input
 Output AC voltage [V] : 400 / PE; 50 / 60 Hz
 Output AC current [A] : nom. 14,2
 Output power [VA] : 9990

KACO  KACO new energy Carl-Zeiss-Straße 1 74172 Neckarsulm Made in Germany	blueplanet gs 10.0 TL3 M2B1 WM ID IGS	
	Part number	1001830
	Serial number	1012001XXXXX Year Q1 / 20
		
PV Input	Vmax PV / Isc PV (max) / Inom PV	900 Vdc / 2x 15 A / 2x 12 A
	V-MPP at Pnom / V- range	416 V - 740 V / 200 V - 900 V
Battery Input	DC U max / I max	450 V DC / 25 A
	U operation range	96 V - 410 V
Output	Nominal voltage	220 V / 380 V (3/N/PE) 230 V / 400 V (3/N/PE) 240 V / 415 V (3/N/PE)
	Voltage range continuous operation	184 V - 265 V (Ph-N)
	Current (maximum continuous)	3 x 16,1 A
	Frequency range	47,5 Hz - 51,5 Hz
Output Power	Snom at 230 V Unom	9990 VA
	Reactive power cos phi	0-10% Snom 1 - 0,9 ind/cap
Environment	Temperature range	+5°C...+40°C
	Protection class / Ingress protection	I / IP20
ARC fault circuit protection		
Interface protection according to country specific requirements, details see manual		  
No galvanic separation / UTILITY-INTERCONNECTED		