



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:
Standard:

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

Prüfbericht Nr:
Test Report N°:

19TH0305-IEC62109-1_0
19TH0305-IEC62109-2_0

Weitere Angaben :
Additional information (if any):

./.

Zertifikat Nr.:
Certificate no.:

319-01-EEGS P19

Ausstellungsdatum:
issue date:

17.01.2020

Gültig bis:
Valid until:

16.01.2025





Anhang 1 / Annex 1
319-01-EEGS P19

Nennndaten

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 		blueplanet gs 10.0 TL3 M2B1 WM ID IIGS	
KACO new energy Carl-Zeiss-Straße 1 74172 Neckarsulm Made in Germany		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	
Output Power	Frequency range	47,5 Hz - 51,5 Hz	
	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			