

## EU-Konformitätserklärung

<b>Name und Anschrift des Herstellers</b>	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1 74172 Neckarsulm, Deutschland	
<b>Produktbezeichnung</b>	Photovoltaik-Netzspeise-Wechselrichter	
Typenbezeichnung	blueplanet 50.0 NX3 M5 WM OD IIG0	1002107
[KACO Art. Nr.]	blueplanet 60.0 NX3 M5 WM OD IIG0	1002108

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, die in der Richtlinie des Europäischen Union vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), den Niederspannungsrichtlinien (2014/35/EU) sowie vom 16. April 2014 der Funkanlagenrichtlinie (2014/53/EU) festgelegt sind.

Der Gegenstand entspricht den folgenden Normen:

2014/35/EU	Gerätesicherheit
„Richtlinie über elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen“	EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011
2014/30/EU	Störfestigkeit
„Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit“	EN 61000-6-2:2005 + AC:2005 EN IEC 61000-6-2:2019 EN 62920:2017 Class A EN 62920:2017 + A11:2020 Class A Störaussendung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012 EN IEC 61000-6-3:2021 EN 55011:2016+A1:2017 group 1, Class B EN 55011:2016 + A11:2020 group 1, Class B EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021 group 1, Class B EN 62920:2017 Class B EN 62920:2017 + A11:2020 Class B Netzurückwirkungen EN 61000-3-12:2011 EN 61000-3-11:2000 EN IEC 61000-3-11:2019
2011/65/EU	RoHS
"Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten"	EN IEC 63000:2018 ((Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe)

Zusätzlich wurden folgende einschlägige Normen angewandt:

2014/53/EU	Effektive Nutzung des Frequenzspektrums (Verordnung 3(2))
"Richtlinie über die Bereitstellung von Funkanlagen"	EN 300 328 V2.2.2  Sicherheit und Gesundheit (Verordnung 3(1)(a)) EN IEC 62311:2020

Elektromagnetische Verträglichkeit (Verordnung 3(1)(b))

EN 301 489-1 V 2.2.3

EN 301 489-17 V 3.2.4

Die oben genannten Typen werden daher mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.

Bei eigenmächtigen Änderungen an den gelieferten Geräten und/oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Diese Konformitätserklärung ist unter der alleinigen Verantwortung der KACO new energy GmbH ausgestellt.

Neckarsulm, 09.02.2024

KACO new energy GmbH

Neckarsulm, 09.02.2024

KACO new energy GmbH

i.V. Klaus Paffrath  
Head of R&D

i.V. Thomas Kittel  
Head of Operations