

EU-Konformitätserklärung

Name und Anschrift des Herstellers	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1 74172 Neckarsulm, Deutschland	
Produktbezeichnung	Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter	
	KACO blueplanet 3.0 NX1 M2 WM OD II90	[1002015]
Typenbezeichnung	KACO blueplanet 3.7 NX1 M2 WM OD II90	[1002016]
[KACO Art. Nr.]	KACO blueplanet 4.0 NX1 M2 WM OD II90	[1002017]
	KACO blueplanet 5.0 NX1 M2 WM OD II90	[1002018]

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:

RED 2014/53/EU	Gerätesicherheit
„Richtlinie des Europäischen Parlaments und Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG“	EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011
	Störfestigkeit
	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2005
	Störaussendung
	EN 55011:2016+A1:2017 group 1, Class B EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
	Netzurückwirkungen
	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2011
	Sicherheit und Gesundheit
	EN 62311:2018
	Effektive Nutzung des Frequenzspektrums
	EN 300 328 V2.2.2:2019
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:

Störfestigkeit und Störaussendung

EN 62920:2017

Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.1.1

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, 03.08.2021

KACO new energy GmbH

**Haag
Matthias**

Digital signiert von Haag
Matthias
DN: cn=Haag Matthias,
c=DE, o=Siemens,
email=matthias.haag@kaco-
newenergy.de
Datum: 2021.08.05
15:36:20 +02'00'

i.V. Matthias Haag
Head of R&D and Technology

Neckarsulm, 03.08.2021

KACO new energy GmbH

**Kittel
Thomas**

Digital signiert von Kittel
Thomas
DN: cn=Kittel Thomas,
o=Siemens,
email=thomas.kittel@kaco-
newenergy.de
Datum: 2021.08.05 15:40:16
+02'00'

i.V. Thomas Kittel
Head of Quality Management