

EU-Konformitätserklärung (DE)

Name und Anschrift des Herstellers	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1 74172 Neckarsulm, Deutschland	
Produktbezeichnung	Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter	
Typenbezeichnung	blueplanet 50.0 NX3 M5 WM OD IIG0	[1002107]
[KACO Art. Nr.]	blueplanet 60.0 NX3 M5 WM OD IIG0	[1002108]
Nur in Verbindung mit:	KNE-NX3-G2-RED	[3017002]

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, die in der Richtlinie des Europäischen Union vom 1. August 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), den Niederspannungsrichtlinien (2014/35/EU) sowie vom 16. April 2014 und Ergänzung am 29. Oktober 2021 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 + A1:2021 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

Zusätzlich wurden folgende einschlägige Normen angewandt:

2014/53/EU	Sicherheit und Gesundheit (Artikel 3(1)(a))
"Richtlinie über die Bereitstellung von Funkanlagen"	EN IEC 62311:2020 Elektromagnetische Verträglichkeit (Artikel 3(1)(b)) EN 301 489-1 V 2.2.3 EN 301 489-17 V 3.2.4 Effektive Nutzung des Frequenzspektrums (Artikel 3(2)) EN 300 328 V2.2.2

DR(EU) 2022/30 vom 29 Oktober 2021
ergänzende Richtlinie 2014/53/EU

"Sicherheit des Netzwerks gegen
Cybersicherheitsrisiken"

2011/65/EU

"Richtlinie zur Beschränkung der
Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe
in Elektro- und Elektronikgeräte"

Anforderung gemäß Artikel 3(3)(d) der Richtlinie 2014/53/EU
EN 18031-1:2024

RoHS

EN IEC 63000:2018 (Technische Dokumentation zur Beurteilung von
Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung
gefährlicher Stoffe)

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, 29.07.2025

KACO new energy GmbH

Neckarsulm, 29.07.2025

KACO new energy GmbH

**Mohr
Christopher**

Digitally signed by Mohr Christopher
DN: cn=Mohr Christopher,
o=Siemens,
email=christopher.mohr@kaco-
newenergy.de
Date: 2025.07.30 07:59:03 +02'00'

i.V. Christopher Mohr
Head of PM & PLM


i.V. Florian Böhler

Digitally signed by Boehler FLORIAN
DN: cn=Boehler FLORIAN,
o=Siemens,
email=florian.boehler@siemens.com
Date: 2025.07.31 06:50:28 +02'00'

i.V. Florian Böhler
Head of QM