

## EU-Konformitätserklärung (DE)

<b>Name und Anschrift des Herstellers</b>	KACO new energy GmbH Werner-von-Siemens-Allee 1 74172 Neckarsulm, Deutschland	
<b>Produktbezeichnung</b>	Photovoltaik-Netzeinspeise-Wechselrichter	
Typenbezeichnung	blueplanet 3.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002043]
[KACO Art. Nr.]	blueplanet 5.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002044]
	blueplanet 8.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002045]
	blueplanet 10.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002046]
	blueplanet 15.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002048]
	blueplanet 20.0 NX3 M2 WM OD IIG0	[1002049]
Nur in Verbindung mit:	RCN-KIT-RED	[3017070]
Alternativ:	KNE-RCN-G2-RED	[3017001]

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen, die in der Richtlinie des Europäischen Union vom 1. August 2024 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 62920:2017 Class A EN 62920:2017/A11:2020
	Störaussendung
	EN 55011:2016+A1:2017 group 1, Class B EN 55011:2016/A11:2020 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012 EN 62920:2017 Class B EN 62920:2017/A11:2020
	Netzurückwirkungen
	EN 61000-3-2:2014* EN 61000-3-3:2013* EN 61000-3-11:2000 ** EN 61000-3-12:2011 **

Zusätzlich wurden folgende einschlägige Normen angewandt:

\* gültig für Gerätetypen mit einem Nennstrom  $\leq 16$  A (Art. Nr. 1002043, 1002044, 1002045, 1002046)

\*\* gültig für Gerätetypen mit einem Nennstrom  $> 16$  A (Art. Nr. 1002048, 1002049)

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	Anforderung gemäß Artikel 3(3)(d) der Richtlinie 2014/53/EU
"Sicherheit des Netzwerks gegen Cybersicherheitsrisiken"	EN 18031-1:2024
2011/65/EU	RoHS
"Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte"	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, 23.07.2025  
KACO new energy GmbH

Neckarsulm, 23.07.2025  
KACO new energy GmbH

i.V. Christopher Mohr  
Head of PM & PLM

i.V. Florian Böhler  
Head of QM