

# Leistungserklärung

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

## KLARO One

Nr. K-101

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	KLARO One
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Kleinkläranlage nach EN 12566-3:2005+A2:2013 Typengröße / Seriennummer der Anlage auf Typenschild am Schaltschrank
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	KLARO GmbH Spitzwegstraße 63 95447 Bayreuth Deutschland
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anh. V	System 3
6. Notifizierte Prüfstellen:	PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739

### 7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Reinigungskapazität	0,06 kg BSB <sub>5</sub> /d pro EW Q <sub>N</sub> = 0,15 m <sup>3</sup> /d pro EW	Abschnitt 5	
Reinigungsleistung	CSB 94,8 % BSB <sub>5</sub> 98,1 % Nges 85,4 % NH <sub>4</sub> -N 98,5 % Pges 80,0 % SS 96,6 %	41,0 mg/l 7,0 mg/l 10,0 mg/l 0,5 mg/l 1,6 mg/l 14,0 mg/l	Abschnitt 6.3 bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht von BSB <sub>5</sub> =0,27 kg/d und nominalem Tageszufluss von Q <sub>N</sub> = 0,75 m <sup>3</sup> /d
Häufigkeit der Schlammfernung	0		
Energieverbrauch	0,63 kWh/d (0,126 kWh/d*EW)	Abschnitt 6.7	
Leistungsmerkmale bei Kleinkläranlagen aus	Beton		
Standsicherheit	Höhe Erdüberdeckung: 0,60 m, WET: 1,60 m	Abschnitt 6.2.1	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	Abschnitt 6.5.2	
Wasserdichtheit	Bestanden	Abschnitt 6.4.2	
Brandverhalten	Klasse A 1	Abschnitt 6.6.2	
Freisetzung gefährliche Stoffe	NPD	Abschnitt 6.8	

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Tobias Pankse  
Kaufmännischer Leiter  
Bayreuth, 29.10.2020

ppa. Alexander Kaufmann  
Technischer Leiter