



## Leistungserklärung (nach BauPVO) DOKK5452 190122

- |   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| 1 | Bezeichnung          | <b>Solido SMART E / SMART C: Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 50 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser</b>   |
| 2 | Produktkennzeichnung | <b>EBL / CBL -26 / -30 / -45 / -52 / -76 / -99: Einbehälteranlagen Typ BL</b><br><b>EBL-76X2 / -99X2 / -99X3 / -99X4<sup>2</sup>: Mehrbehälteranlagen Typ BL</b><br><small>(<sup>2</sup> Anlagentyp &gt; 50 EW und damit nur in Anlehnung an EN 12566-3)</small><br><b>EM2 / CM2 -35 / -45 / -60: Einbehälteranlagen Typ M2</b><br><b>EM2-35X2 / -45X2 / -60X2 Mehrbehälteranlagen Typ M2</b> |
| 3 | Verwendungszweck     | Behandlung von häuslichem Schmutzwasser bis 50 EW mittels in den Boden eingebauter Anlagen (außerhalb von Gebäuden und Verkehrsflächen)   |
| 4 | Hersteller           | <b>Premier Tech Water and Environment GmbH</b><br><b>Am Gammgraben 2, D-19258 Boizenburg, Germany</b>   |
| 5 | Bevollmächtigter     | Marco Rumberg (Geschäftsführer), rumm@premiertech.com   |
| 6 | System zur Bewertung | 3   |
| 7 | Harmonisierte Normen | EN 12566-3:2005+A1:2009+A2:2013 <span style="float: right;">Erstes Jahr der CE-Erklärung: 2016</span>   |
| 8 | Notifizierte Stelle  | Erstprüfungen PIA GmbH (NB 1739). Prüfbericht u.a. PIA2015-239B22.e   |

Wirkungsgrad Reinigungsleistung	Zulauf		Ablauf mg/l		Ablauf %			
	Ø	Ø	min	max	Ø	max	min	
CSB	796 mg/l	39 mg/l	< 15 mg/l	79 mg/l	95,1%	99,2%	91,9%	
BSB <sub>5</sub>	333 mg/l	5 mg/l	< 3 mg/l	8 mg/l	98,5%	99,6%	97,3%	
AFS	448 mg/l	13 mg/l	6 mg/l	23 mg/l	97,1%	98,7%	92,7%	
NH <sub>4</sub> -N	35 mg/l	0,7 mg/l	< 0,1 mg/l	5,6 mg/l	98,0%	99,9%	83,1%	
N <sub>anorg</sub>		8,2 mg/l	2,5 mg/l	20,1 mg/l				
N <sub>ges</sub>	59 mg/l	10 mg/l	3 mg/l	27 mg/l	83,1%	96,2%	50,0%	
P <sub>ges</sub>	7 mg/l	2,3 mg/l	0,4 mg/l	4,8 mg/l	68,5%	95,1%	35,1%	
Solido SMART nomin. Fracht: 0,06 kg BSB <sub>5</sub> /E	empf EW (analog DIBt)	max EW (max möglich)	Schlamm- speicher VS Nutz [m <sup>3</sup> ]	nominaler Zufluss [m <sup>3</sup> /d]	Spitzen- zufluss VP [m <sup>3</sup> /12h]	Spitzenzufl. max Qh [m <sup>3</sup> /h]	Strom bei max Auslast [kWh/d]	max Grund- wasser <sup>1</sup> [WET m]
EBL-26* / CBL-26	<b>4 EW</b>	5 EW	1,30	0,75	0,60	0,45	0,68	0,70
EBL-30 / CBL-30	<b>5 EW</b>	6 EW	1,65	0,90	0,75	0,45	0,80	0,70
EBL-45 / CBL-45	<b>7 EW</b>	9 EW	2,30	1,35	0,95	0,55	1,16	0,85
EBL-52 / CBL-52(max.10)	<b>10 EW</b>	12 EW	3,10	1,80	1,25	0,65	1,76	1,00
EBL-76	<b>14 EW</b>	18 EW	4,10	2,70	1,85	0,90	2,60	1,00
EBL-99	<b>20 EW</b>	25 EW	5,65	3,75	2,60	1,15	3,58	1,00
EBL-76X2	<b>28 EW</b>	40 EW	8,20	6,00	3,70	1,80	5,68	1,00
EBL-99X2	<b>40 EW</b>	50 EW	11,30	7,50	5,20	2,30	7,08	1,00
EBL-99X3	<b>50 EW</b>	75 EW	12,30	11,25	7,80	3,45	10,58	1,00
<b>EBL-99X4<sup>2</sup></b>	<b>80 EW</b>	<b>100 EW</b>	<b>22,60</b>	<b>15,00</b>	<b>10,40</b>	<b>4,60</b>	<b>14,08</b>	<b>1,00</b>
EM2-35 / CM2-35	<b>6 EW</b>	8 EW	2,05	1,20	0,85	0,50	1,04	1,40
EM2-45 / CM2-45	<b>8 EW</b>	10 EW	2,65	1,50	1,05	0,60	1,28	1,40
EM2-60 / CM2-60(max.10)	<b>10 EW</b>	12 EW	3,30	1,80	1,25	0,65	1,76	1,65
EM2-35X2	<b>12 EW</b>	16 EW	4,10	2,40	1,70	1,00	2,32	1,40
EM2-45X2	<b>16 EW</b>	20 EW	5,30	3,00	2,10	1,20	2,88	1,40
EM2-60X2	<b>20 EW</b>	24 EW	6,60	3,60	2,50	1,30	3,44	1,65
10 <b>Häufigkeit Entschlammung</b>	1 (nach 23 Wochen bei EBL-26* mit 0,19 m <sup>3</sup> VS Nutz / E)							
11 <b>Wasserdichtheit</b> (Prüfung mit Wasser)	bestanden							
12 <b>Standfestigkeit</b> (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen) <sup>1</sup> Prüfung mit Erdüberdeckung=1,00m							
13 <b>Dauerhaftigkeit</b>	bestanden							
14 <b>Brandverhalten</b>	E							
15 <b>Freisetzung gefährlicher Stoffe</b>	bestanden							

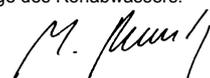
\* geprüft wurde EBL-26 mit 6 EW (0,90 m<sup>3</sup>/d) mit einer Fracht von 0,30 kg BSB<sub>5</sub>/d

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Vorgaben von DWA-A 221 (Kapitel 9, 12, 13) sowie mitgelieferte Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung der Kleinkläranlagen sind zu beachten.

Die Reinigungsleistung im Feld ist abhängig von der Qualität und Menge des Rohabwassers.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Boizenburg, Januar 2022