



VDE Prüfbericht / VDE Test Report

Prüfbericht Nr. Report No.	281393-TL2-1
VDE-Aktenzeichen VDE File No.	5016488-2612-0005/281393
Ausstellungsdatum Date of issue.....	2021-02-18
Labor Laboratory	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute
Adresse Address	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Prüfort / Adresse Testing location/ address	Merianstrasse 28 63069 Offenbach/Main; Germany
Genehmigungsinhaber Applicant's name	Domaplasma BV / CATA Electrodomesticos S.L.
Genehmigungsinhaber Adresse Applicant's address	Felland 5c; 9753 TA HAREN; Netherlands
Angewandte Norm(en) Applied standard(s)	DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08; EN 60335-1:2012+AC+A11+A13+A1+A2+A14:2019 DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2013-02; EN 60335-2-65:2003+A1+A11:2012 DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2013-02; EN 60335-2-65:2003+A1+A11:2012 Only Clause 32 (Radiation, toxicity and similar hazards) was tested.
Art des Prüflings Test item description	Luftreinigungsgerät Air-cleaning appliances
Warenzeichen Trade Mark	Not dedicated
Typenbezeichnungen(en) Type reference(s)	Type 1: Purifyer Dream Type 2: Purifyer Home
Bemessungsdaten Ratings	220 – 240 V; 50 Hz; max. 0,7 A

Prüfbericht Nr. Report No.:	281393-TL2-1	Seite Page	1	von of	14
Haftungsausschluss / Disclaimer: Dieser Prüfbericht enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis. Ein Muster dieses Erzeugnisses wurde geprüft, um die Übereinstimmung mit den nachfolgend aufgeführten Normen bzw. Abschnitten von Normen festzustellen. Der Prüfbericht berechtigt Sie nicht zur Benutzung eines Zertifizierungszeichens des VDE und berücksichtigt ausschließlich die Anforderungen der unten genannten Regelwerke. Wenn gegenüber Dritten auf diesen Prüfbericht Bezug genommen wird, muss dieser Prüfbericht in voller Länge an gleicher Stelle verfügbar gemacht werden. <i>This test report contains the result of a singular investigation carried out on the product submitted. A sample of this product was tested to found the accordance with the thereafter listed standards or clauses of standards resp.</i> <i>The test report does not entitle for the use of a VDE Certification Mark and considers solely the requirements of the specifications mentioned below.</i> <i>Whenever reference is made to this test report towards third party, this test report shall be made available on the very spot in full length.</i>					



Zustand des Prüfmusters Test sample condition	☒	Unbeschädigtes Prüfmuster Non-damaged sample
		Bemerkung / Remark:
Wareneingang Prüfmuster Sample entry date	2021-01-28 = type 1 2021-02-11 = type 2	
Datum der Durchführung der Prüfungen Date (s) of performance of tests.....	2021-02-04 – 2021-02-18	

Geprüft und ausgestellt von: Tested by		
Name / Name, Unterschrift / Signature	Benjamin Nickel (Autorisierung des Prüfberichtes Authorization of test report)	
Funktion / Function	Prüfingenieur / Testing engineer	
Überprüft von / Verified by		
Name / Name, Unterschrift / Signature	Norbert Storch	
Funktion / Function	Fachzertifizierer / Technical Certification Officer	

Fertigungsstätten Factory(ies).....	Not dedicated
--	---------------

Mögliche Prüfergebnisse Possible test case verdicts:	
Prüfung nicht anwendbar Test case does not apply to the test object :	N/A
Prüfung erfüllt (positiv) Test object does meet the requirement..... :	P (Pass)
Prüfung nicht erfüllt (negativ) Test object does not meet the requirement :	F (Fail)

Abschließendes Prüfergebnis Final Verdict:	☒ P	☐ F
Bemerkung / Remark.....	The limit according to section 32 was not exceeded. See Gas detection test result.	



Umgebungsbedingungen (falls relevant) <i>Environmental conditions (if applicable)</i>	Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	Atmosphärischer Druck <i>Atmospheric pressure</i>	Relative Luftfeuchtigkeit <i>Relative humidity</i>
Nennwert / <i>Rated values</i>	15-35 °C	860-1060 hPa	20-70 %
Überprüfter Wert / <i>Verified values</i>	23 ± 2 °C	Bereich bestätigt von: Deutscher Wetterdienst <i>Range confirmed by:</i> Deutscher Wetterdienst (<i>Meteorological service</i>)	20 – 70 %

Allgemeine Bemerkungen / *General Remarks:*

Konformitätsaussage / *Conformity statement:*

☒ Konformitätsaussage wird gemäß IEC Guide 115, Procedure 2 (Accuracy method), entschieden.
Conformity statement is decided in accordance with IEC Guide 115, Procedure 2. (Accuracy method)

☐ Konformitätsaussage wird gemäß der internen Prozedur entschieden. (Siehe Tabelle „Messunsicherheit“)

Conformity statement is decided according to the internal procedure. (See table "Measurement uncertainty")

Test Setup

The samples were placed in the middle of the chamber.

With the Test sample 1 (Dream) the first test have been carried out. This test sample was operated with the highest air flow volume for 24h. The test sample was used without the hepa filter.

With the Test sample 2 (Home) the second test have been carried out. This test sample was operated with the highest air flow volume for 24h. The test sample was used without the hepa filter.



Testing performed

Clause 32 Radiation, toxicity and similar hazards

The ozone concentration produced by ionization shall not be excessive.

Compliance is checked by the following test, which is carried out in a room without openings having dimensions of 2,5 m x 3,5 m x 3,0 m, the walls being covered with polyethylene sheet. The appliance is positioned in accordance with the instructions. Appliances used on a table are placed in the center of the room approximately 750 mm above the floor.

The room is maintained at approximately 25 °C and 50 % relative humidity. The appliance is supplied at rated voltage for 24 h, removable filters being removed if this is more unfavorable.

The ozone sampling tube is to be located in the air stream 50 mm from the air outlet of the appliance. The background ozone concentration measured prior to the test is subtracted from the maximum concentration measured during the test.

The percentage of ozone in the room shall not exceed 5×10^{-6} .

Gas detection test result

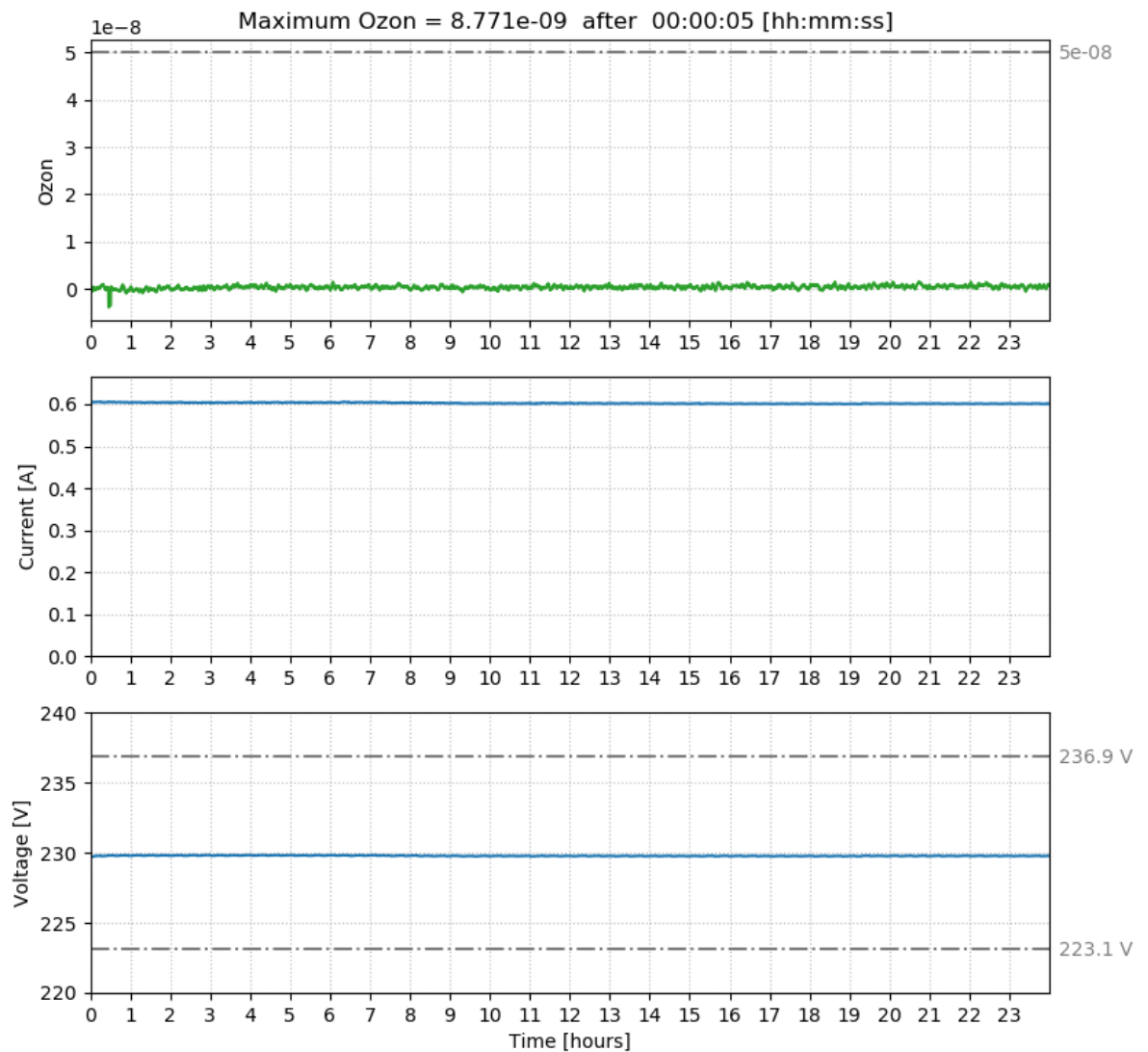
Blind value of the test chamber was measured before the test was started.

Sample	Operation	Measured value	Threshold limit value	Verdict
Sample 1	blind value measured 2021-02-04 07:19 h	0,000 ppm	--	--
Sample 1	highest value during 24 h measured after 00 hours and 5 minutes	0,009 ppm	0,05 ppm	P
Sample 2	blind value measured 2021-02-11 16:24 h	0,000 ppm	--	--
Sample 2	highest value during 24 h measured after 00 hours and 38 minutes	0,001 ppm	0,05 ppm	P



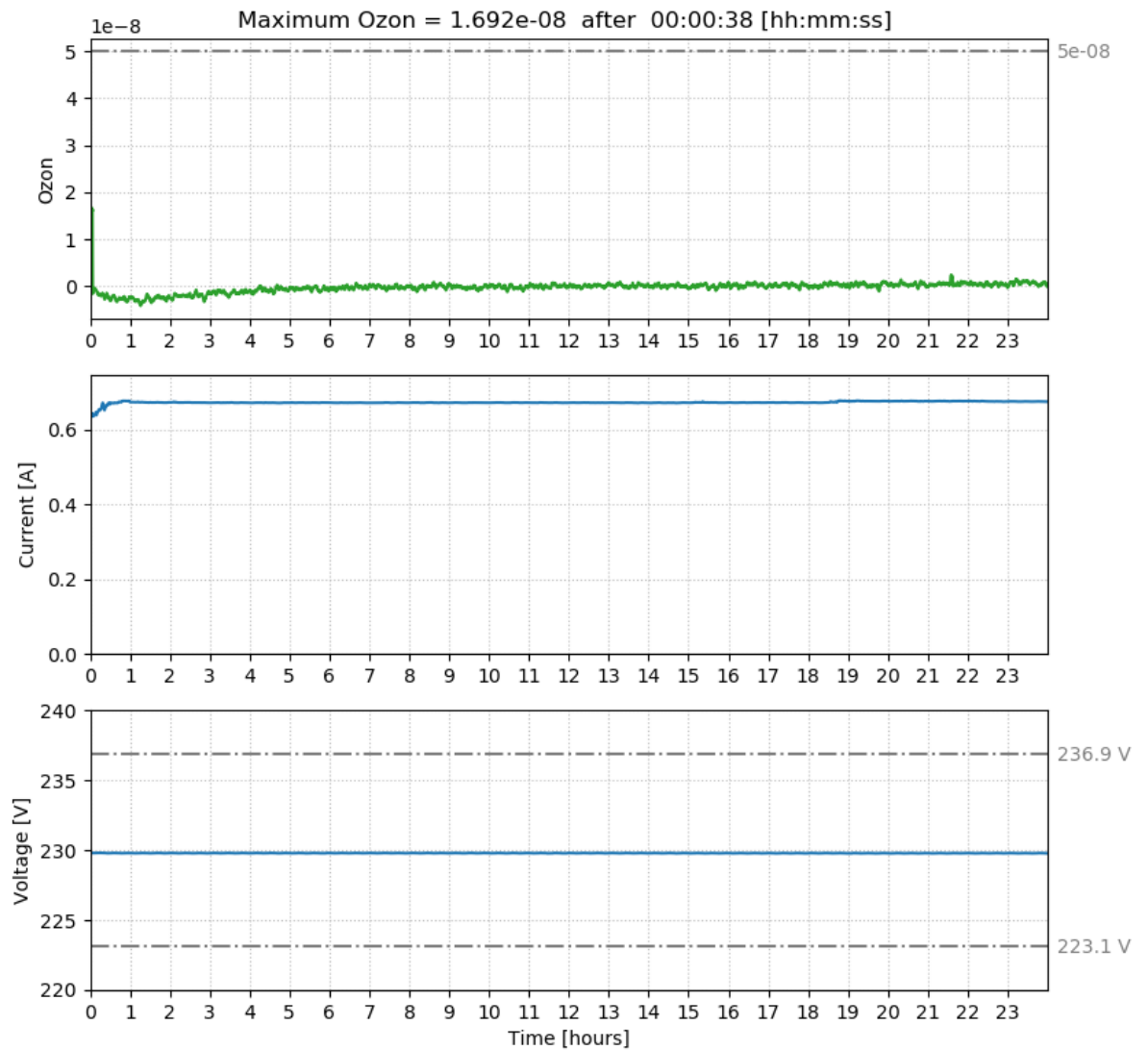
Gas detection during 24h

Test sample 1:





Test sample 2



Fotodokumentation Sample 1 / Photo documentation sample 1:









Fotodokumentation Sample 2 / Photo documentation sample 2:









Prüf- und Messmittel / Testing and measuring equipment:

List of the applied measurement instruments and testing means					
Clause	Measurement /testing	Testing / measuring equipment / material used, (Equipment ID)	Range used	Last Calibration date	Calibration due date
32	Radiation, toxicity and similar hazards	Digital Wattmeter/Digital power meter Yokogawa WT500 1070195	Auto	2019-10-31	2021-04-30
32	Radiation, toxicity and similar hazards	Ozon-Monitor/Ozone Monitor 106-L 2B Technologies 106-L 1150708	Auto	2019-11-19	2021-03-01

Messunsicherheit (optional nach Abschnitt 7.8.3.1 c) der IEC 17025)

Uncertainty of measurement (optional according to sub-clause 7.8.3.1 c) of IEC 17025):

Aussage über die Unsicherheit der für die Tests verwendeten Messsysteme

(kann durch den Produktstandard oder den Kunden erforderlich sein)

Statement concerning the uncertainty of the measurement systems used for the tests

(may be required by the product standard or client)

☐ Internes Verfahren für die Typprüfung, durch das die Rückführbarkeit der Messunsicherheit hergestellt wurde:

Internal procedure used for type testing through which traceability of the measuring uncertainty has been established:

Verfahrensnummer, Ausstellungsdatum und Titel:

Procedure number, issue date and title:

Die Berechnungen, die zu den gemeldeten Werten führen, sind bei dem NCB und dem Testlabor, das die Tests durchgeführt hat, hinterlegt.

Calculations leading to the reported values are on file with the NCB and testing laboratory that conducted the testing.

☒ Aussage wird von der für die Typprüfung verwendeten Norm nicht verlangt.

Statement not required by the standard used for type testing

(Anmerkung: Wenn die IEC- oder ISO-Norm eine Aussage über die Unsicherheit der für Prüfungen verwendeten Messsysteme verlangt, sollte dies oben angegeben werden. Der informative Text in Klammern sollte in beiden Fällen nach Auswahl der zutreffenden Option gelöscht werden)

(Note: When IEC or ISO standard requires a statement concerning the uncertainty of the measurement systems used for tests, this should be reported above. The informative text in parenthesis should be delete in both cases after selecting the applicable option)

Ende des Prüfberichts / End of Test Report

Prüfbericht Nr. Report No.:	281393-TL2-1	Seite Page	14	von of	14
--------------------------------	--------------	---------------	----	-----------	----