


Prüfbericht-Nr.: <i>Test report No.:</i>	DE241Q4B 001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	1165596 20 P00963840	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference No.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2024-05-15	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Swedish National Electrical Safety Board, Elsäkerhetsverket, Södra torget 3, 68131 Kristinehamn, Schweden / Sweden			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Air cleaner			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	Dnr 24EV2249, Ozonair, Purify 30			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Emissionsprüfung auf Ozon / <i>Emission test for ozone</i>			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2023-08 DIN EN ISO 16000-9:2008-04			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2024-05-08 (TRLP)			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	A003718252-001			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2024-05-15 – 2024-06-21			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Nürnberg <i>Nuremberg</i>			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	X <i>Achim Bauer</i>			
Datum: <i>Date:</i> 2024-06-21	Sachverständige(r)/Expert Signiert von: Achim Bauer	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i> 2024-06-21	Sachverständige(r)/Expert Signiert von: Stefanie Hahn	
Stellung / Position:		Stellung / Position:		
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet				
* Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

v05

Prüfbericht-Nr.: DE241Q4B 001
Test report No.:

Seite 2 von 4
Page 2 of 4

Anmerkungen
Remarks

1	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.</p> <p>Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
2	<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i></p>
3	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben.</p> <p>Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i></p> <p><i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
4	<p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i></p>
5	<p>Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00.</p> <p><i>If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.</i></p>

Prüfbericht-Nr.: DE241Q4B 001
 Test report No.:

Seite 3 von 4
 Page 3 of 4

Produktbeschreibung
Product description

1	Produktdetails <i>Product details</i>	Air cleaner Dnr 24EV2249, Ozonair, Purify 30
2	Technische Daten <i>Technical data</i>	230 V / 50 Hz
3	Beschreibung <i>Description</i>	Air cleaner
4	Sonstiges <i>Other</i>	Test sample(s) as well as information about the product, description, product details and intended use were provided by the customer. Setting during the test: Auto/effect***. HEPA filter not removable, tested with filter.

Product labeling



Test sample in the test chamber



Packaging



Test sample



Prüfbericht-Nr.: DE241Q4B 001		Seite 4 von 4	
Test report No.:		Page 4 of 4	
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65):2013-02 DIN EN ISO 16000-9:04-2008	Messergebnisse/ Measuring results	Ergebnis Result

1.	Test conditions			
1.1	Test chamber conditions			
	Test chamber	Corresponding to DIN EN ISO 16000-9: 2008-04		
	Test chamber volume	25 m ³		
	Temperature supply air	25 °C ± 2 °C		
	Relative humidity	50 %		
	Air flow rate	- / - (no air exchange)		
	Loading	1 device		
	Inflow velocity	0.1-0.3 m/s		
	Ozone half-life in the chamber T _{1/2}	> 10 min. (ISO/IEC 28360:2021-10)		
1.2	Test procedure			
	Test specification	ISO/IEC 28360:2021-10 and DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65): 2023-08		
	Condition of testing	device switched on, setting: Auto/effect*** HEPA filter not removable, tested with filter		
	Period of sampling:	Continuously (every 5 seconds) over 24 h		
	Distance to device	5 cm		
	Deviation from test specification	Test space: Stainless steel emission test chamber 25 m ³ - converting the measured values to 26.25 m ³ (room volume acc. to DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65): 2023-08)		
	Determination method	Absorption of UV light at 254 nm		
	Quantification limit	0.003 ppm		
2.	Results			
	Parameters	Limit value acc. to DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65): 08-2023¹⁾	Measuring results	Result
	Measured value, test chamber (V _{PK} = 25 m ³)	N/A	< 0.01 ppm / < 10 µg/m ³	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/>
	Converted value to test room acc. to DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65): 2023-08 (V = 26.25 m ³)	0.05 ppm / 100 µg/m ^{3 1)}	< 0.01 ppm / < 10 µg/m ³	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>

¹⁾ According to DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700-65): 2023-08, the percentage of ozone concentration in a test room with dimensions 2.5 m x 3.5 m x 3.0 m (≅ VR= 26.25 m³) must not exceed the value of 100 µg/m³ / 0.05 ppm.

--- End of Test Report ---