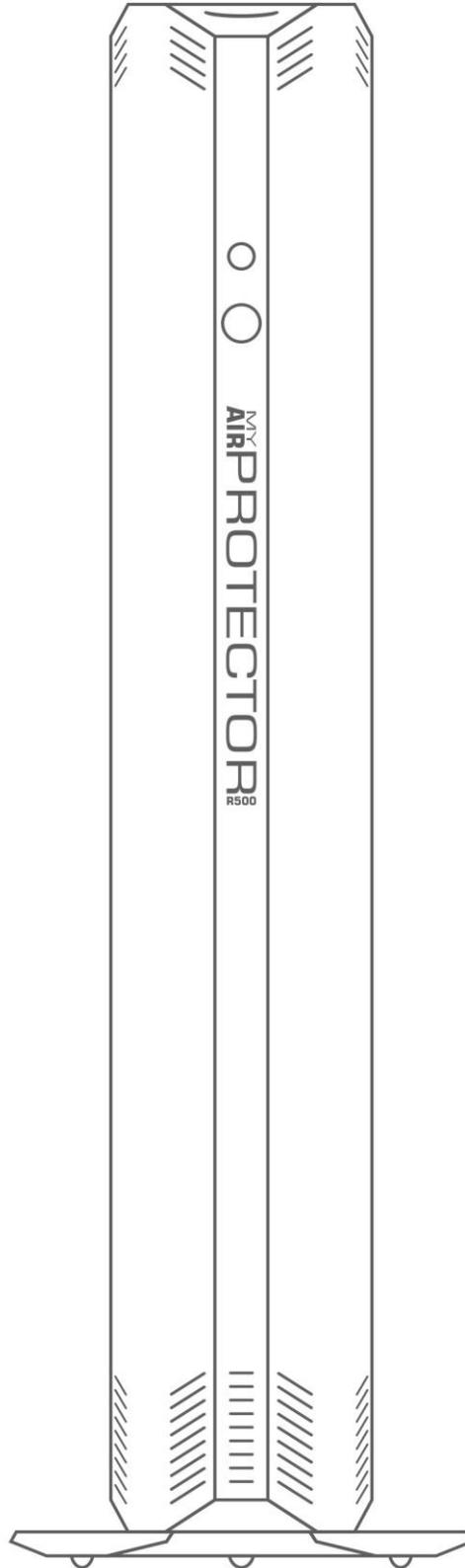


Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1	<u>Einleitung</u>	3
2	<u>Kennzeichnungsspezifische Angaben</u>	3
2.1	<u>Produktinformation</u>	3
2.2	<u>Haftungsausschluss</u>	4
2.3	<u>Garantie</u>	4
2.3.1	<u>Leistungsdaten</u>	5
2.4	<u>Angaben zur Betriebsanleitung</u>	5
3	<u>Grundlegende Sicherheitshinweise</u>	6
3.1	<u>Warnhinweise und Symbole</u>	6
3.2	<u>Bestimmungsgemäße Verwendung</u>	7
3.3	<u>Organisatorische Maßnahmen</u>	8
3.4	<u>Personalauswahl und -qualifikation</u>	8
3.5	<u>Sicherheitshinweise zu bestimmten Betriebsphasen</u>	8
3.6	<u>Sicherheitshinweise zu einzelnen Anlagenteilen</u>	9
4	<u>Angaben zur Montage</u>	10
4.1	<u>Informationen zur Anlagenmontage</u>	10
4.1.1	<u>Varianten</u>	10
4.1.2	<u>Lieferumfang</u>	11
4.1.3	<u>Montage</u>	13
5	<u>Anlagenbeschreibung</u>	17
5.1.1	<u>Anschlusswerte</u>	17
5.1.2	<u>Abmessungen und Einstellungen</u>	17
6	<u>Anlagenbetrieb</u>	18
6.1	<u>Vorbereitende Tätigkeiten</u>	18
6.1.1	<u>Sicherheits- und Funktionskontrolle</u>	18
6.2	<u>Einschalten der Anlage</u>	19
6.3	<u>Betrieb</u>	19
6.4	<u>Betriebsende</u>	19
6.5	<u>Anlagenstart nach Störung</u>	20
6.6	<u>Reinigung der Anlage</u>	20

<u>7</u>	<u>Instandhaltung</u>	<u>21</u>
<u>8</u>	<u>Wartung</u>	<u>22</u>
<u>9</u>	<u>Störungsanalyse</u>	<u>27</u>
<u>10</u>	<u>Entsorgung</u>	<u>28</u>
<u>10</u>	<u>Index</u>	<u>29</u>

1 Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den ROOMMAP entschieden haben! ROOMMAP bietet Ihnen ausgereifte und zuverlässige Technik, Funktionalität und ansprechendes Design. Sollten Sie trotz unserer sorgfältigen Qualitätskontrolle einmal etwas zu beanstanden haben, so wenden Sie sich bitte an unseren zentralen Kundendienst. Hier wird man Ihnen gerne behilflich sein:

Kundenservice / Ersatzteile

E-Mail service@myairprotector.de

Telefon +49 (0) 7731 / 9440795

Telefax +49 (0) 7731 / 943959

Alle Dienste sind zu folgenden Zeiten erreichbar:

Mo – Fr 9:00 – 16:00

Außerhalb der Dienstzeiten teilen Sie uns Ihre Wünsche bitte per E-Mail oder Telefax mit.

2 Kennzeichnungsspezifische Angaben

2.1 Produktinformation

Hiermit erklärt DUKART engineering & production, dass der ROOMMAP 500 der VDI 6022 Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Geräte erfüllen zudem die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien: RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, beachten Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung!

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch und beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!



2.2 Haftungsausschluss

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sollten Ihnen dennoch Auslassungen oder Ungenauigkeiten auffallen, so teilen Sie uns dies bitte schriftlich unter der oben angegebenen Adresse mit. DUKART engineering & production übernimmt keinerlei Haftung für technische und typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Bedienungsanleitungen vorzunehmen. DUKART engineering & production ist nicht für Personenschäden, Sachschäden, oder am Gerät entstandene Schäden sowie Folgeschäden, direkte und indirekte Folgeschäden haftbar oder verantwortlich, die in Verbindung mit der bei Reparaturen und sonstigen Handlungen von nicht qualifizierten Elektrofachkräften entstehen oder entstanden sind. Es ist strengstens verboten, eigenmächtig technische Veränderungen am Gerät vorzunehmen.

DUKART engineering & production übernimmt keine Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Informationen in diesem Dokument.

2.3 Garantie

Sie erhalten auf dieses Gerät 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Jedes Gerät wird sorgfältig in Deutschland produziert und wurde einer sorgfältigen Endkontrolle bei DUKART engineering & production unterzogen.

Wenden Sie sich im Schadensfall bitte über das jeweilige Servicetelefon an den jeweiligen Verkäufer und halten den Kaufbeleg/Rechnung bereit. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte direkt an unsere Servicezentrale. Nur so kann eine kostenlose Einsendung Ihrer Ware gewährleistet werden. Eine Garantieleistung kann nur für Material und Produktionsfehler gewährleistet werden, nicht aber für Transportschäden, Verschleißteile, wie z. B. Leuchtmittel, oder bei Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Leuchtmittel.

Ausgeschlossen von der Garantie:



Information

- Sichtbare Beschädigungen wie Kratzer, gebrochene Teile, Flecken/Verfärbungen oder sonstige Schäden bzw. Mängel, die durch Missbrauch, falschen Gebrauch, Vernachlässigung, Vandalismus, Änderungen/Umbau oder durch Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung verursacht wurden.
- Verwenden von Nichtoriginalteilen.
- Schäden, die durch das Herunterfallen des Produktes oder durch falschen Transport, falsches Einpacken oder falsche Lagerung entstanden sind.
- Reparatur durch einen nicht autorisierten Dritten.

2.3.1 Leistungsdaten

UV-C-Leuchtstoffröhre	
Leistung	75 W
UV-C-Leistung	25 W
Lebensdauer	9.000 h
Strahlungsbereich	253,7 nm

Lüfter	
Maximalleistung	50 W
Luftvolumen	565 m³/h
Geräuschemissionen	44 dB

RM 500	
Maximalleistung	280 W
Luftvolumen effektiv	150 m³/h - 420 m³/h
Geräuschemissionen	49 dB - 66 dB

2.4 Angaben zur Betriebsanleitung

Erstellt: D. Deuer		Datum: 2020.09.21			
Gepr.: T. Scholz		Datum: 2020.09.24			
Gen.: S. Dukart		Datum: 2020.09.28			
1	Modell Verbesserung aktualisiert.	1	20.11.06	D. Deuer	M. Bösner
Index	Änderung	Ausgabe	Datum	Geändert	Geprüft

3 Grundlegende Sicherheitshinweise

3.1 Warnhinweise und Symbole

In der Betriebsanleitung werden folgende Benennungen bzw. Zeichen für besonders wichtige Angaben genutzt:



Information

Besondere Hinweise zum Betrieb der Anlage, z.B. zur Vermeidung von Störungen.



Hinweis

Besondere Angaben, z.B. hinsichtlich der wirtschaftlichen Verwendung der Anlage.



Achtung

Besondere Angaben bzw. Ge- und Verbote zur Schadensverhütung



Warnung

Angaben bzw. Ge- und Verbote zur Verhütung von Personen- oder umfangreichen Sachschäden.



Gefahr

Angaben zu besonderen Gefahren, die bei Nichtbeachtung des Gefahrenhinweises direkt bevorstehen.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung



Prüfen Sie nach Erhalten des Pakets dieses auf Verpackungsschäden und Dokumentieren Sie diese entsprechend. Bei starken Beschädigungen der Verpackung sollte die Sendung zurückgewiesen werden. Ein beschädigtes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden.

Das Gerät ist zum Zweck der Reinigung bzw. Desinfizierung der Umgebungsluft, insbesondere für schlecht oder nicht belüftete Innenräume, konzipiert. Der Einsatz des Gerätes minimiert ein Ansteckungsrisiko, insbesondere bei viren- oder bakterienbasierenden Infekten.

Eine Ansteckung kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, insbesondere dann nicht, wenn der Anwender des Gerätes sich nicht an behördliche Hygienevorschriften, Empfehlungen, Verordnungen, Gesetze oder verbindliche Weisungen hält, wie z.B. Mindestabstand, Mund- und Nasenbedeckung und ähnliche Maßnahmen und Bestimmungen. Für eine optimale Wirkung sollten die Geräte möglichst gleichmäßig im Raum verteilt aufgestellt werden.



- Luftöffnungen nicht abdecken!
- Aufstellempfehlung des Herstellers beachten!
- Gerät immer auf die vom Hersteller mitgelieferte Halterung stellen!

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört das Beachten der Betriebsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise und die Einhaltung der Inspektions- und Wartungsbedingungen.



Information

Bei diesem Produkt handelt es sich nicht um ein Medizinprodukt nach dem Medizinproduktegesetz – MPBetreibV, und es unterliegt nicht dessen Beschränkungen.

3.3 Organisatorische Maßnahmen

- Der mit Tätigkeiten an der Anlage beauftragte Mitarbeiter muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung und hier besonders das Kapitel Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben. Während des Arbeitseinsatzes ist es zu spät. Dies gilt in besonderem Maße für nur gelegentlich, z.B. für das Warten, an der Maschine tätig werdendes Personal.
- Die Betriebsanleitung ist in ausgedruckter oder digitaler Form ständig am Einsatzort der Anlage griffbereit aufzubewahren.

Ergänzend zur Betriebsanleitung sind die allgemeingültigen, gesetzlichen und sonstigen verbindlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz zu beachten und anzuweisen.

3.4 Personalauswahl und -qualifikation

- Nur geschultes oder unterwiesenes Personal einsetzen. Zuständigkeiten des Personals für das Bedienen, Warten, Instandsetzen klar festlegen!
- Arbeiten an elektrischen Ausrüstungen der Anlage dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder von besonders geschulten Personen gemäß den elektrotechnischen Sicherheitsregeln vorgenommen werden.

3.5 Sicherheitshinweise zu bestimmten Betriebsphasen

- Die Anlage nur betreiben, wenn alle Schutzeinrichtungen und sicherheitsbedingten Einrichtungen, z.B. lösbare Schutzeinrichtungen, vorhanden und funktionsfähig sind.



Achtung

Dies gilt besonders für die Sicherheitsabdeckung!

- Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen.
- Vorgeschriebene Einstell-, Wartungs- und Inspektionsarbeiten fristgemäß durchführen.

3.6 Sicherheitshinweise zu einzelnen Anlagenteilen

Allgemeine Nutzung:



- UV-C-Strahlung ist gefährlich für Augen und Haut. Die Entfernung der Abschirmungen ist nicht gestattet.
- Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller ersetzt werden.
- Gerät nicht in Flüssigkeiten tauchen oder nass in Betrieb nehmen.

Filterwechsel:

- Vorsicht: Nach dem Filterwechsel Hygienemaßnahmen beachten!
 - Handschuhe tragen
 - Nicht mit der Hand ins Gesicht fassen
 - Hände waschen

Lampenwechsel:

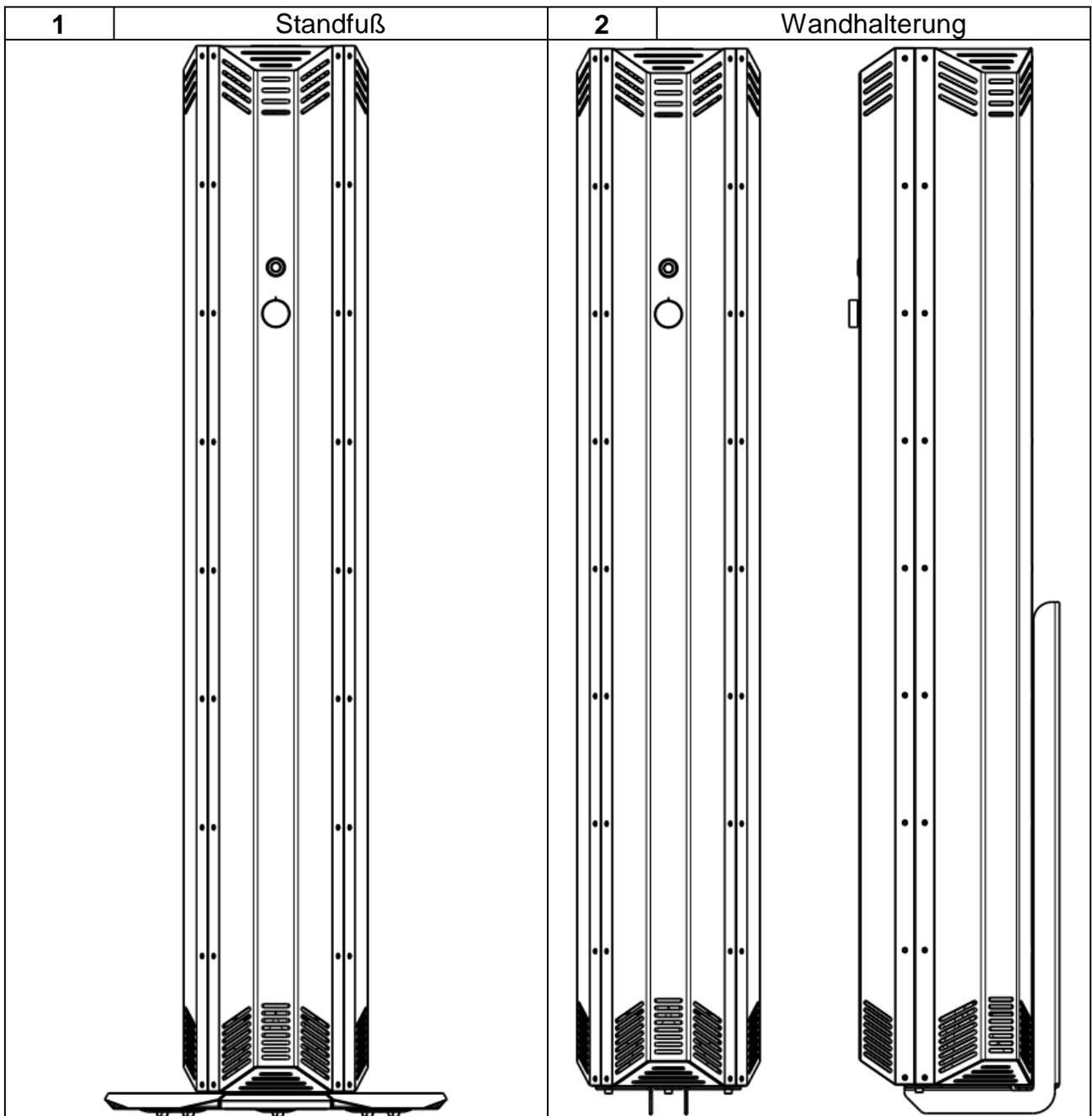
- Der Lampenwechsel darf nur von einer zertifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Vorsicht: Vor dem Lampenwechsel das Gerät vom Netz entfernen und gegen Wiedereinschalten sichern!

Beachten Sie beim Einsatz die national geltenden Sicherheitsvorschriften. In der Bundesrepublik Deutschland müssen die Richtlinien der Berufsgenossenschaft beachtet werden. Für andere Länder sind die nationalen Sicherheitsrichtlinien zu beachten.

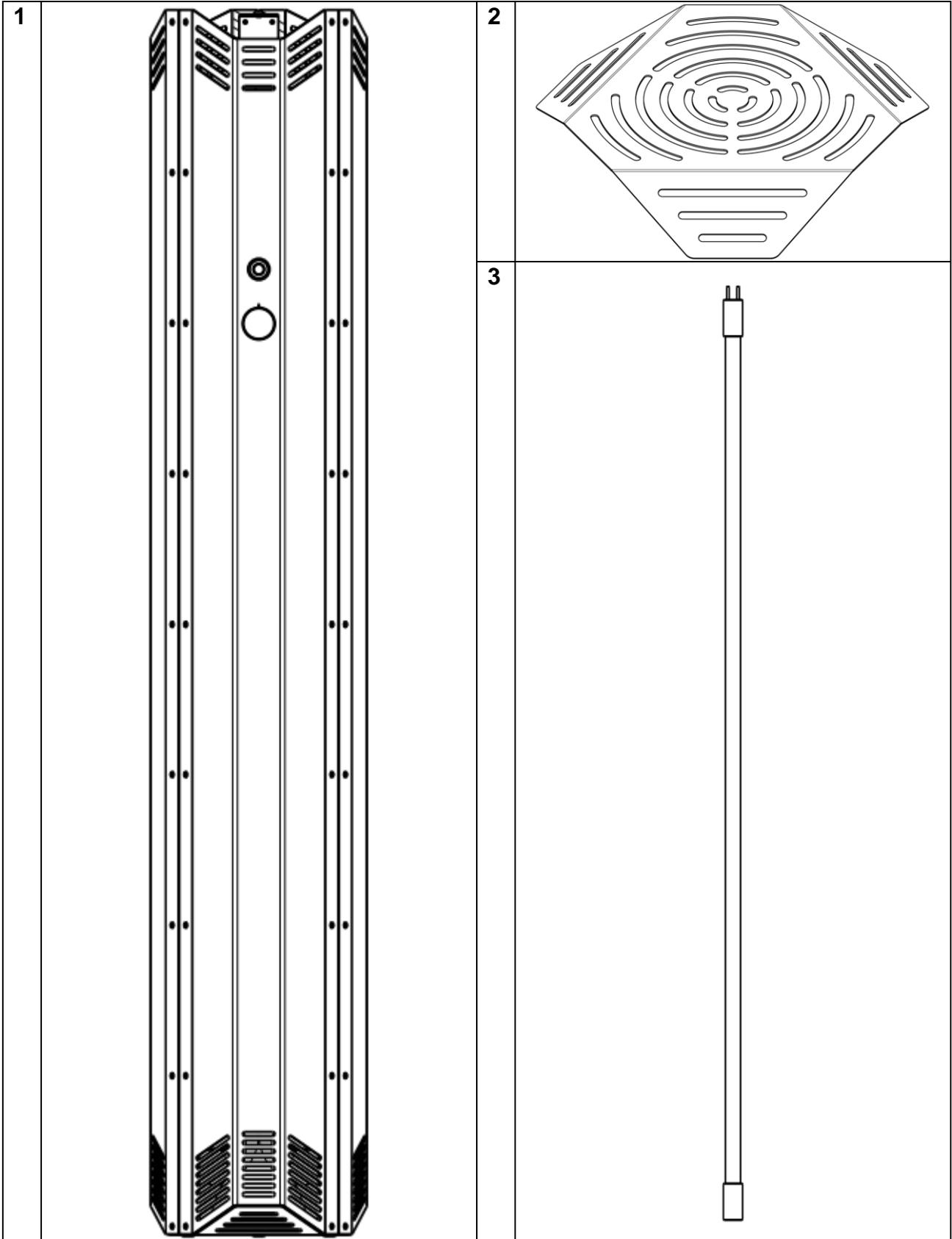
4 Angaben zur Montage

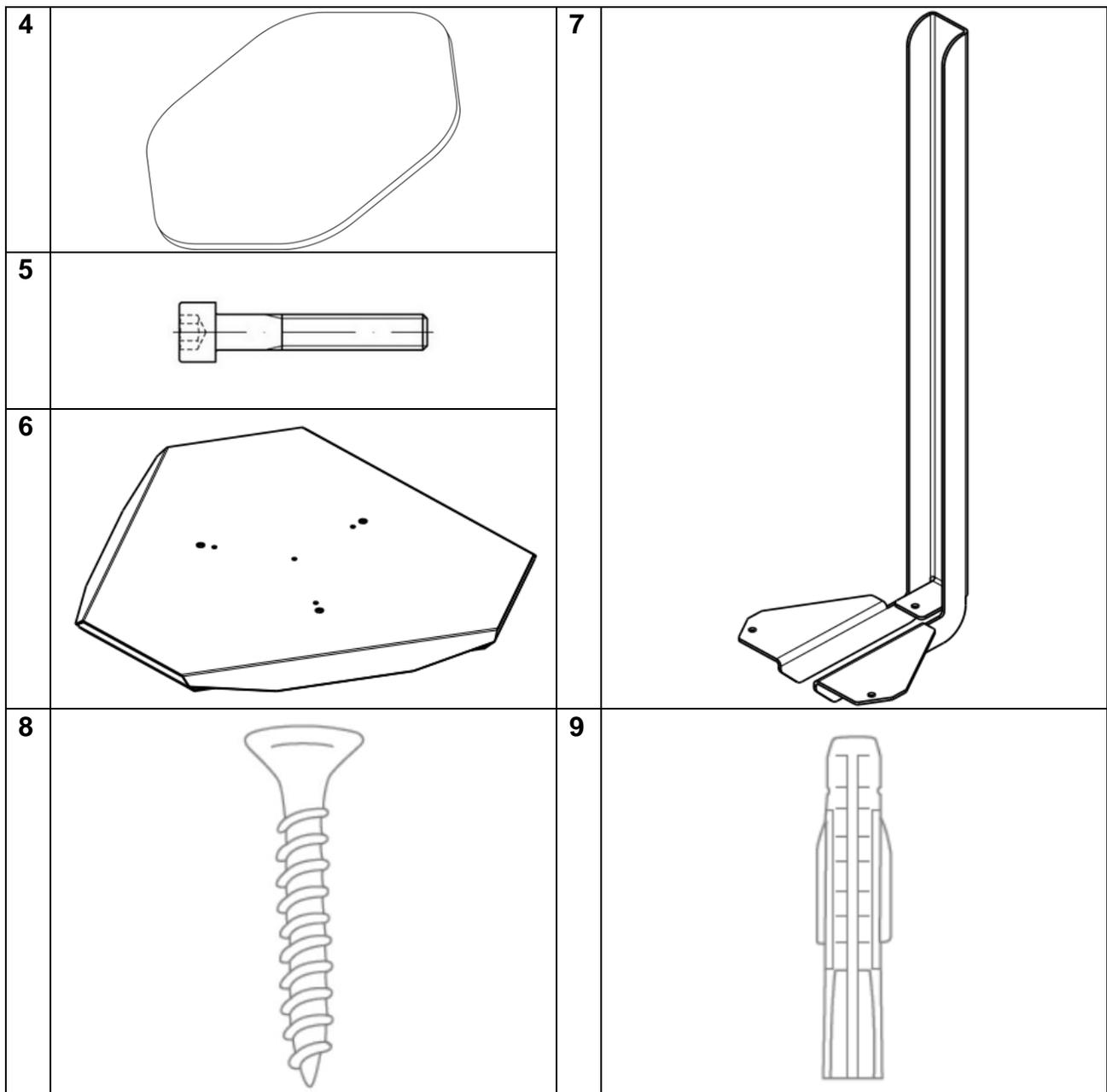
4.1 Informationen zur Anlagenmontage

4.1.1 Varianten



4.1.2 Lieferumfang



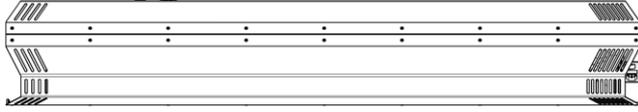
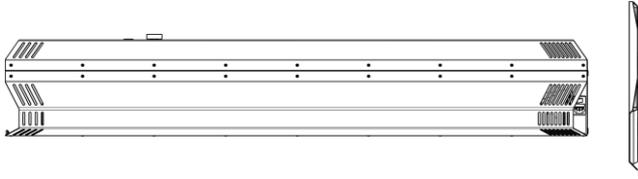
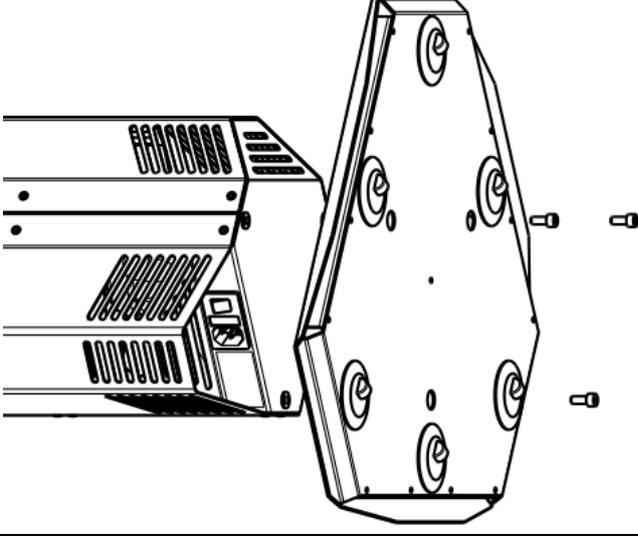
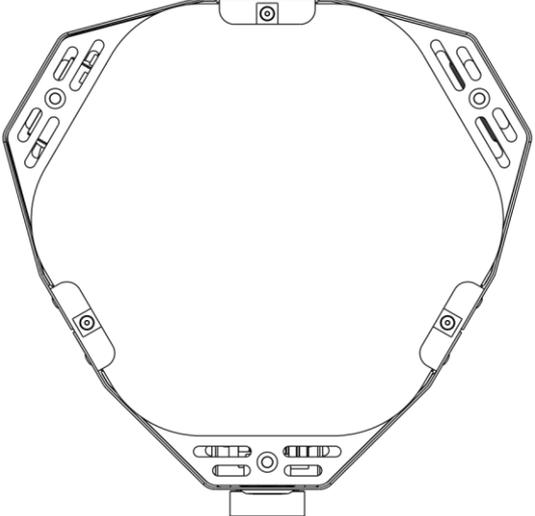


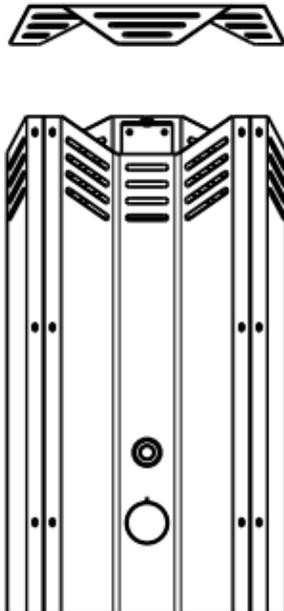
1. Grundkörper	1x
2. Abdeckung	1x
3. UV-C-Leuchtstoffröhre	3x
4. G4 Filter	1x
5. M6 Schraube	3x
6. Fußgestell ¹²	1x
7. Wandhalterung ¹²	1x
8. Wandschraube ¹	2x
9. Wanddübel ¹	2x

¹ Folgende Bauteile sind optional und hängen von der bestellten Variante ab.

² Positionen sind jeweils bei DUKART engineering & production zu erhalten.

4.1.3 Montage

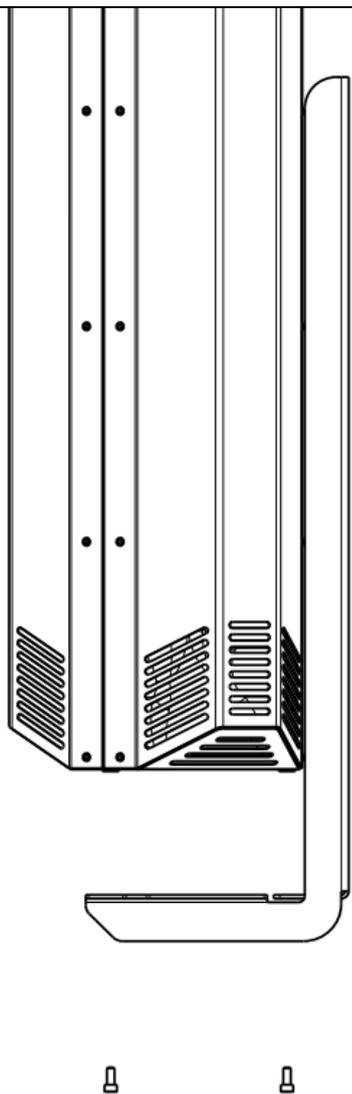
Variante 1 Stand	
Schritt 1	
	<p>Legen Sie den Grundkörper (Position 1) vorsichtig auf eine gerade und stabile Oberfläche. Achten Sie dabei darauf, dass der Einschalter nicht nach unten zeigt.</p>
Schritt 2	
	<p>Positionieren Sie nun das Fußgestell (Position 6) an der unteren Seite (Bild rechts) des Gerätegrundkörpers (Position 1).</p>
Schritt 3	
	<p>Fixieren Sie jetzt das Fußgestell (Position 6) mit den drei dafür vorgesehenen Schrauben (Position 5).</p>
Schritt 4	
	<p><i>Optional: Platzieren Sie den mitgelieferten G4 Filter im Inneren so, dass die Langlöcher nicht verdeckt werden.</i></p>

Schritt 5

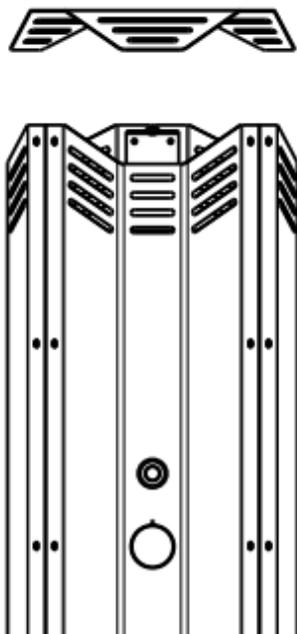
Legen Sie jetzt die Abdeckung auf den Lufteinlass. Die Abdeckung wird auf dem Gerät über Magnete festgehalten.

Ihr Luftdesinfektionsgerät ist jetzt einsatzbereit!

Variante 2 Wandhalter	
Schritt 1	
	<p>Positionieren Sie die Wandhalterung (Position 7) an der Wand an die gewünschte Stelle. Markieren Sie mit einem Bleistift die beiden Bohrungen an der Wand.</p>
Schritt 2	
	<p>Bohren Sie die benötigten Löcher in die Wand. Setzen Sie jetzt die beiden Wanddübel (Position 9) in die von Ihnen gebohrten Löcher ein.</p>
Schritt 3	
	<p>Befestigen Sie die Wandhalterung (Position 7) mit den Wandschrauben (Position 8) an der Wand.</p>

Schritt 4

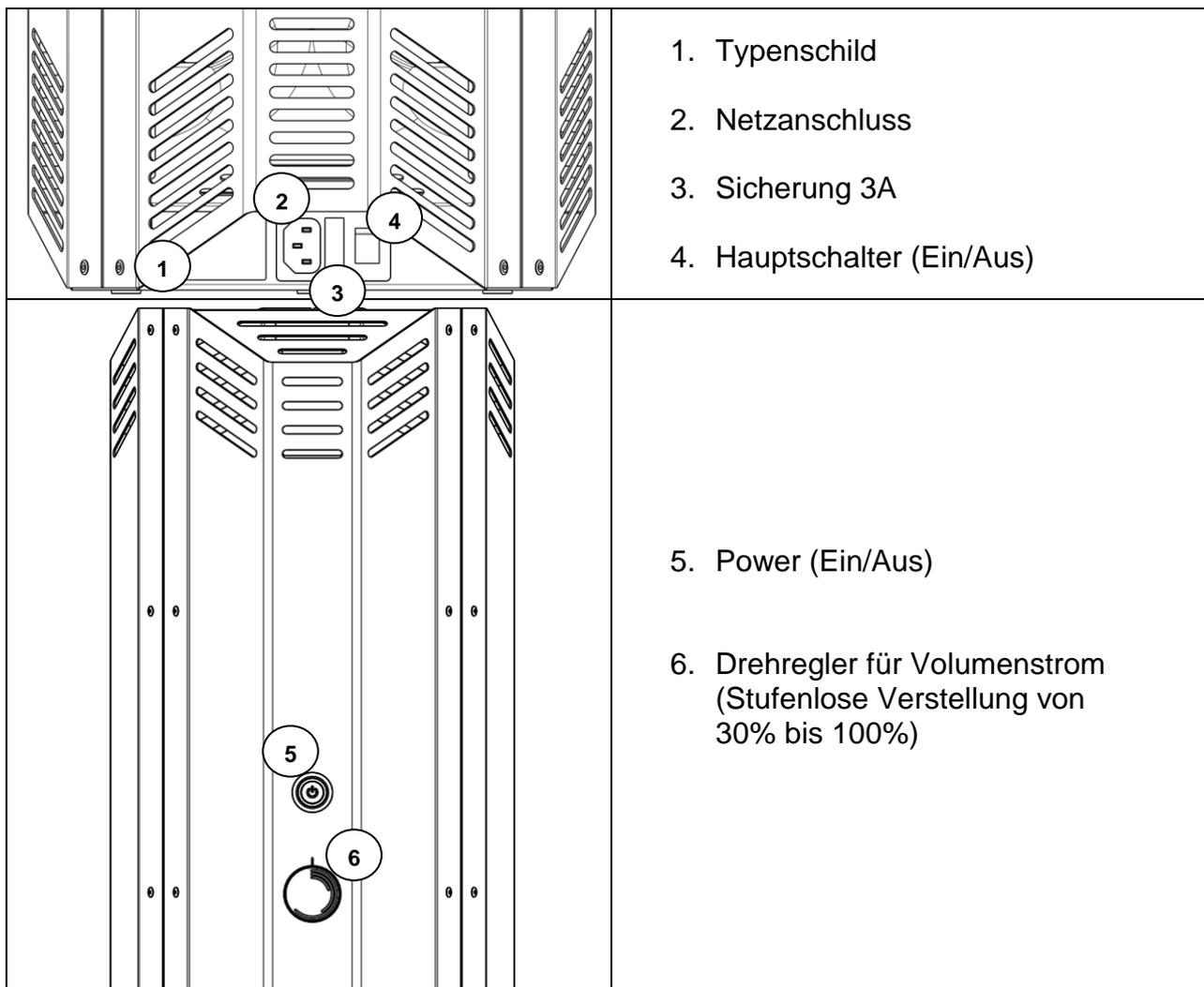
Setzen Sie den Grundkörper (Position 1) auf die Wandhalterung (Position 7).
Fixieren Sie daraufhin den Grundkörper (Position 1) mit den M6-Schrauben (Position 5).

Schritt 5

Legen Sie jetzt die Abdeckung auf den Lufteinlass. Die Abdeckung wird auf dem Gerät über Magnete festgehalten.

Ihr Luftdesinfektionsgerät ist jetzt einsatzbereit!

5 Anlagenbeschreibung



5.1.1 Anschlusswerte

Spannung U_N

220 V - 240 V / 50 Hz - 60 Hz

Gesamtleistungsaufnahme

280 W

Strom I_{max}

3 A

5.1.2 Abmessungen und Einstellungen

Abmessungen:

Gehäuseabmessungen

250 mm x 250 mm x 1450 mm

Gewicht

23 kg

Einstellungen:

Lüfterleistung (Volumenstrom)

30 % - 100%

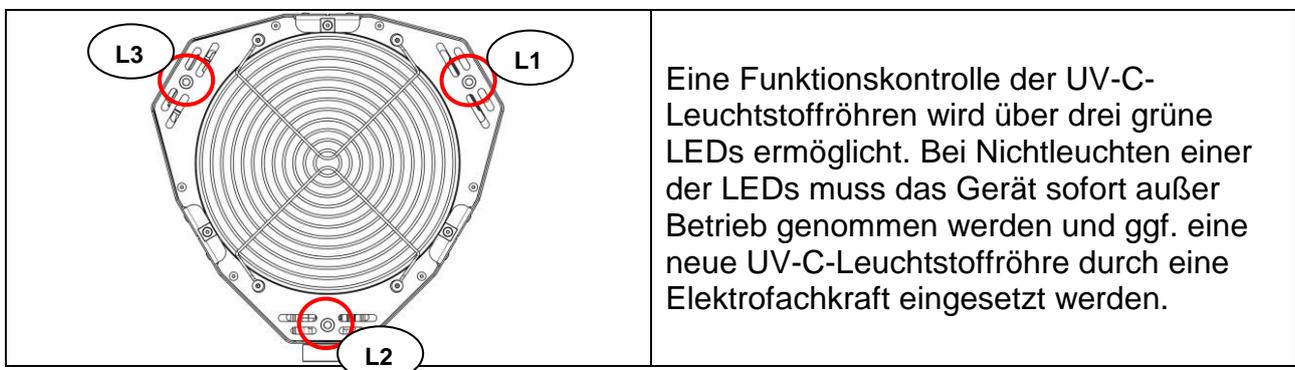
150 m³/h - 420 m³/h

6 Anlagenbetrieb

6.1 Vorbereitende Tätigkeiten

- Vorsicht: Die Angaben zur Desinfektionsleistung gelten nur für das vom Hersteller angebotene UV-C-Leuchtmittel. Bei Einsatz von nicht autorisierten UV-C-Leuchtmitteln können weder die Desinfektionswirkung noch die Sicherheit des Gerätes gewährleistet werden.
- Platzieren Sie das Luftdesinfektionsgerät nicht in direkter Nähe von Heizungen, Öfen, anderen Wärmequellen oder unter direkter Sonneneinstrahlung. Betreiben Sie das Gerät nur an Standorten mit Temperaturen im zulässigen Umgebungstemperaturbereich von -10° bis $+40^{\circ}\text{C}$.
- Platzieren Sie das Luftdesinfektionsgerät möglichst mittig im Raum, um eine bestmögliche Desinfektionsleistung zu erhalten.
- Die Luftdesinfektionsgeräte dürfen nicht in Lauf- oder Fluchtwegen aufgestellt werden.
- Für die angestrebte Reinigungszeit Ihres Raumes ist die jeweilige Empfehlung im Land zu beachten.

6.1.1 Sicherheits- und Funktionskontrolle



Die Funktion des Ventilators ist durch seinen Geräuschpegel überprüfbar. Sollte der Geräuschpegel Unregelmäßigkeiten aufzeigen oder nicht mehr hörbar sein, kontaktieren Sie bitte die Servicezentrale.



Achtung

Das Gerät desinfiziert die Luft mittels UV-C-Strahlung, nicht durch die Filtrierung der Partikel. Der eingebaute G2-Filter schützt die Leuchtstoffröhren vor Verunreinigung und darf nicht entfernt werden.



Hinweis

Für eine feinere Luftfiltrierung kann optional der im Lieferumfang enthaltene G4-Filter eingesetzt werden. Bitte verwenden Sie ausschließlich die von der Firma DUKART engineering & production freigegebenen Filtertypen.

6.2 Einschalten der Anlage

- Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss ⁽²⁾ ein.
- Schalten Sie den Hauptschalter ⁽⁴⁾ ein.
- Drücken Sie den Power Button ⁽⁵⁾, um das Gerät einzuschalten.
- Stellen Sie die gewünschte Lüfterleistung am Drehregler ⁽⁶⁾ ein.



Hinweis

ASR A3.7:

Während der Ausübung von Tätigkeiten der Tätigkeitskategorie I darf ein Beurteilungspegel von 55dB(A) nicht überschritten werden



Information

UV-C-Leuchtstoffröhren entfalten erst nach einigen Minuten Ihre volle Desinfektionsleistung!

6.3 Betrieb

- Bei Arbeitsunterbrechungen, wie z.B. Pausen können Sie das Gerät mit dem Drehregler ⁽⁶⁾ auf maximale Leistung stellen.
- Zusätzliches Stoßlüften wird empfohlen.

6.4 Betriebsende

- Drücken Sie Power ⁽⁵⁾, um das Gerät auszuschalten.
- Schalten Sie das Gerät per Hauptschalter ⁽⁴⁾ aus.

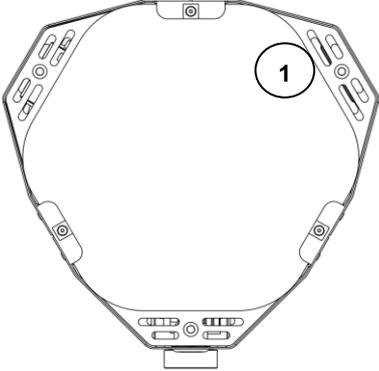
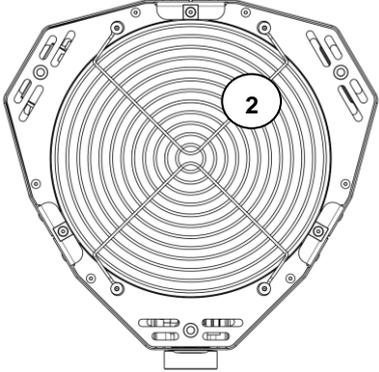
6.5 Anlagenstart nach Störung

- Bei einer Störung bzw. Überhitzung schaltet sich das Gerät von selbst ab und muss manuell durch Betätigen des Powerknopfes ⁽⁵⁾ wieder eingeschaltet werden. Bei wiederholtem Abschalten des Gerätes muss der Servicetechniker bzw. eine Elektrofachkraft informiert werden. Bitte achten Sie darauf, dass das Gerät und insbesondere die Lüftungsöffnungen nicht von Fremdkörpern und Gegenständen abgedeckt bzw. überdeckt werden.

6.6 Reinigung der Anlage

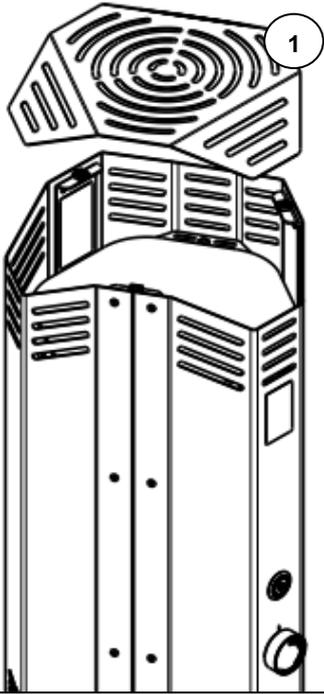
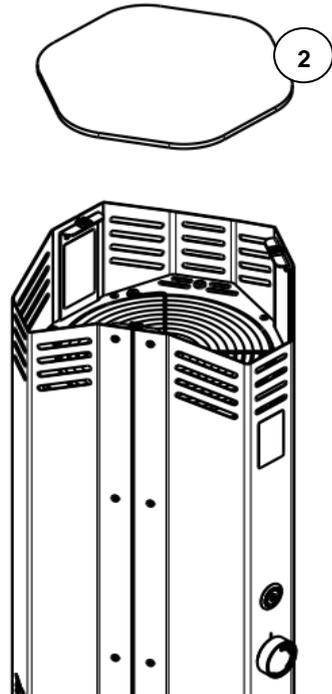
- Schalten Sie den Hauptschalter ⁽⁴⁾ aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Netzanschluss ⁽²⁾.
- Reinigen Sie das Gerät von außen mit einem leicht feuchten Tuch.
- Trocknen Sie das Gerät vor dem Einschalten mit einem Tuch ab.

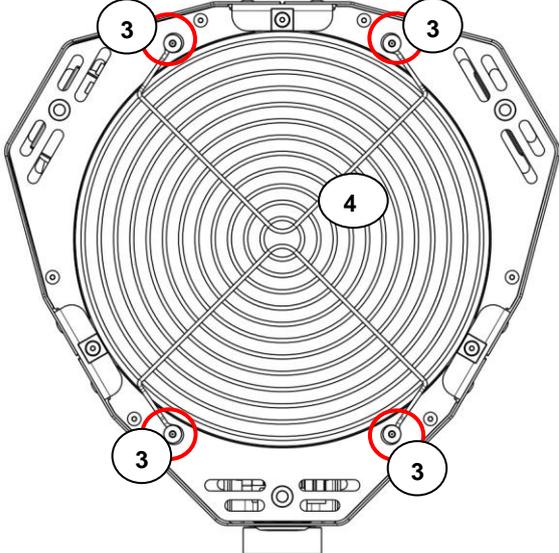
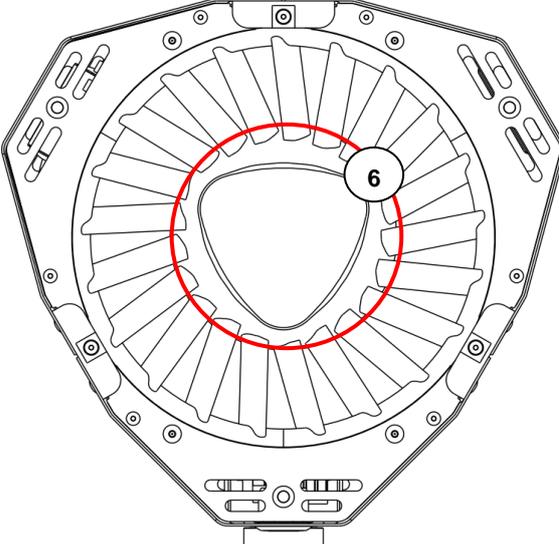
7 Instandhaltung

Partikelfilter G4	
	<p>Der eingelegte G4-Partikelfilter soll in regelmäßigen Abständen gewechselt werden.</p> <p>Empfohlener Zyklus: 3 Monate. Spätestens jedoch nach 2000 h!</p>
Partikelfilter G2	
	<p>Der fest verbaute G2-Partikelfilter soll in regelmäßigen Abständen gewechselt werden.</p> <p>Mit G4-Partikelfilter Empfohlener Zyklus: 12 Monate. Spätestens jedoch nach 9000 h!</p> <p>Ohne G4-Partikelfilter Empfohlener Zyklus: 6 Monate. Spätestens jedoch nach 4500 h!</p>
UV-C-Leuchtstoffröhre	
	<p>Bezeichnung: TUV 36 T5 HO 4P SE</p> <p>Die UV-C-Leuchtstoffröhren sollten für eine optimale Desinfektionsleistung jährlich gewechselt werden. Dies basiert auf der Empfehlung des Lampenherstellers.</p> <p>Wir empfehlen beim Wechsel immer alle UV-C-Leuchtstoffröhren zu wechseln.</p> <p>Empfohlener Zyklus: 12 Monate. Spätestens jedoch nach 9000 h!</p>

8 **Wartung****Hinweis**

Beim Warten des Luftreinigungsgeräts empfehlen wir das Tragen von Handschuhen und Mundnasenschutz besonders beim Hantieren mit den Filtermatten.

Schritt 1	
	Deckel ⁽¹⁾ von den Magneten abheben und auf die Seite legen.
Schritt 2	
	Optional! Den G4 Filter ⁽²⁾ wenn vorhanden herausnehmen und entsprechend den Vorgaben entsorgen.

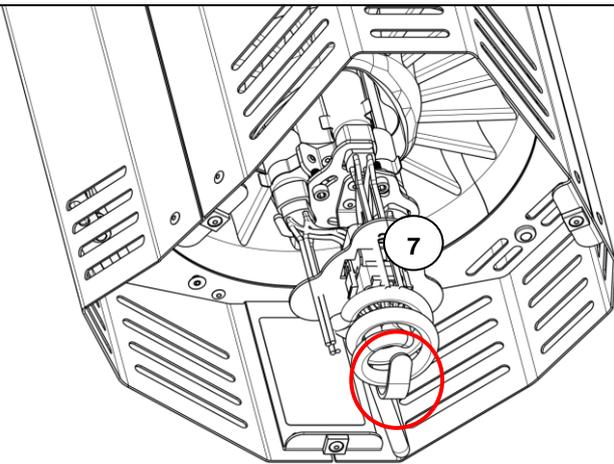
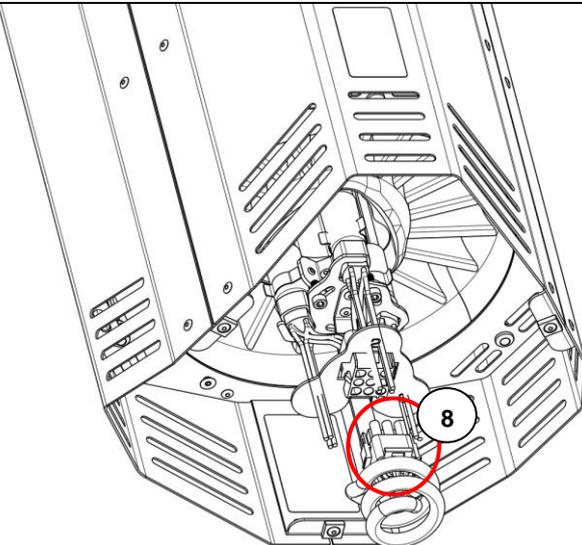
Schritt 3	
	<p>Lösen Sie die vier markierten Schrauben ⁽³⁾ und entfernen Sie das Abdeckgitter ⁽⁴⁾.</p>
Schritt 4	
	<p>Entfernen Sie den G2-Filter ⁽⁵⁾ und entsorgen Sie den Filter gemäß den Vorgaben.</p>
Schritt 5	
	<p>Entfernen Sie den Abdeckstopfen ⁽⁶⁾ vorsichtig aus dem Sichtschutz.</p>

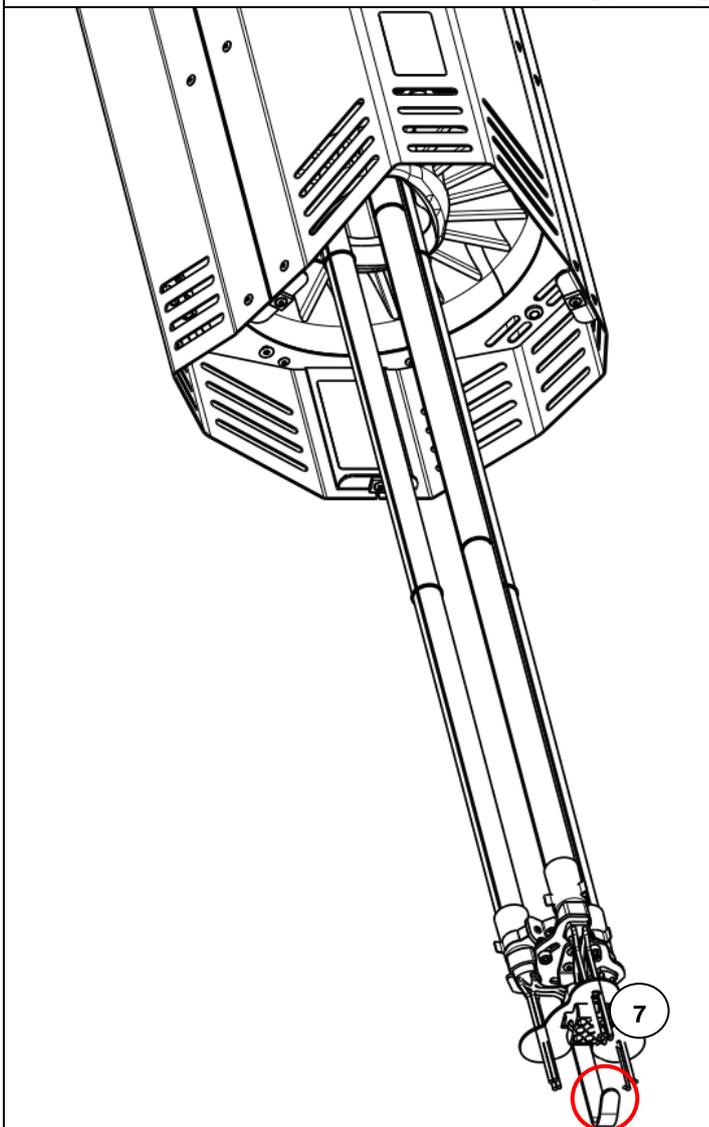
Schritt 6	
	<p>Für einen sicheren und einfachen Wechsel der UV-C-Leuchtstoffröhren legen Sie das Gerät auf eine gerade und stabile Oberfläche.</p> <p>Achten sie dabei darauf, dass der Drehregler nicht beschädigt wird!</p>



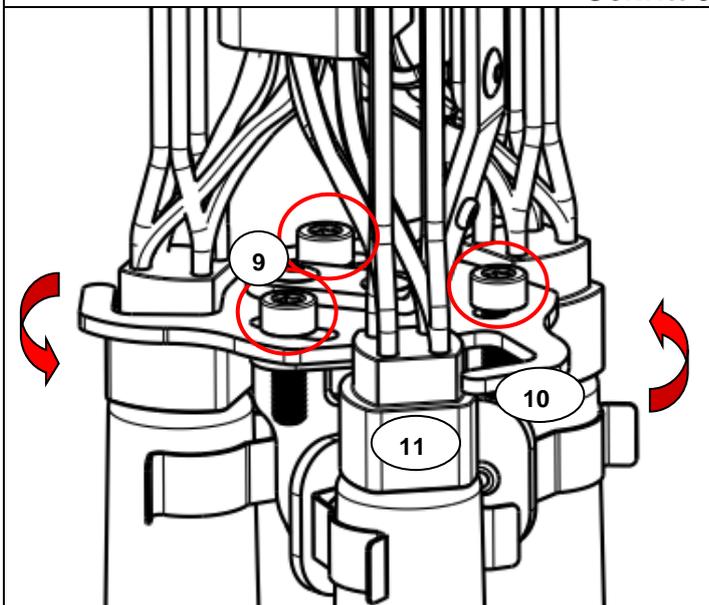
Bei Nichtbeachten von Schritt 6 kann beim Wechsel einer UV-C-Leuchtstoffröhre diese in das Gerät fallen und zerbrechen. Dabei wird Quecksilber freigesetzt!

Beim Zerbrechen der UV-C-Leuchtstoffröhre lüften sie den Raum für 30 Minuten, bevor sie die UV-C-Leuchtstoffröhre entsorgen!

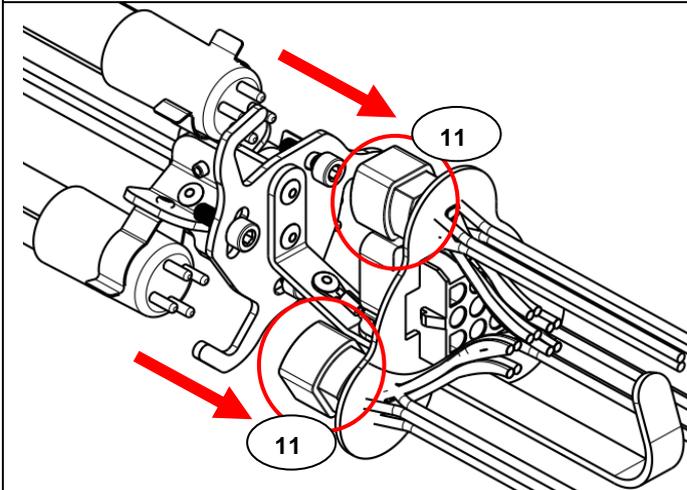
Schritt 6	
	<p>Ziehen Sie den Lampenhalter ⁽⁷⁾ an der markierten Stelle heraus.</p>
Schritt 7	
	<p>Lösen Sie den Stecker ⁽⁸⁾ vom Lampenhalter an der markierten Stelle.</p>

Schritt 8

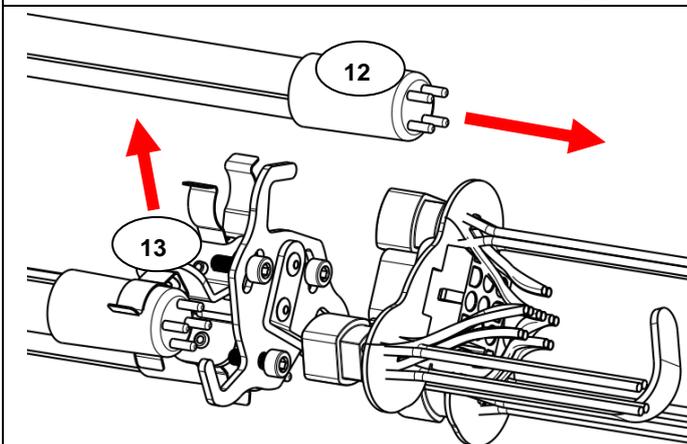
Ziehen Sie den Lampenhalter ⁽⁷⁾ an der markierten Stelle heraus, bis sie auf leichten Widerstand stoßen.

Schritt 9

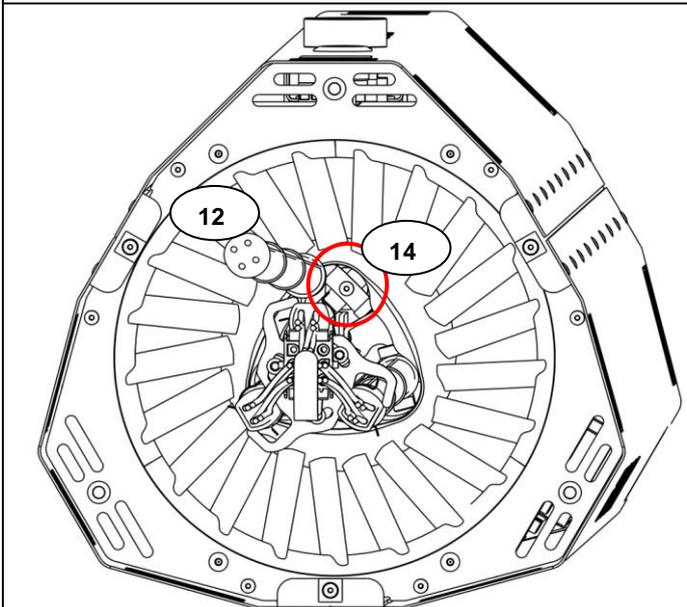
Öffnen Sie die markierten Schrauben ⁽⁹⁾ und drehen Sie den Halter ⁽¹⁰⁾ gegen den Uhrzeigersinn, bis die Lampenfassungen ⁽¹¹⁾ frei sind. Die Schrauben ⁽⁹⁾ müssen nicht vollständig herausgedreht werden.

Schritt 10

Ziehen Sie die Lampenfassungen ⁽¹¹⁾ vorsichtig ab.

Schritt 11

Lösen Sie die UV-C-Leuchtstoffröhre ⁽¹²⁾ aus dem vorderen Clip ⁽¹³⁾.

Schritt 12

Lösen Sie die UV-C-Leuchtstoffröhre ⁽¹²⁾ aus dem unteren Clip ⁽¹⁴⁾.

Entsorgen Sie die Lampe entsprechend den Vorgaben in Ihrem Land. Informationen hierzu finden Sie in Kapitel 10.

Wiederholen Sie Schritt 11 und 12 mit den anderen UV-C-Leuchtstoffröhren.

Setzen Sie die neuen UV-C-Leuchtstoffröhren ⁽¹²⁾ in den markierten Clip ⁽¹⁴⁾ ein.

Schritt 13

Arbeiten Sie sich jetzt rückwärts von Schritt 12 zu Schritt 1 vor.

Gratulation, Ihr Luftdesinfektionsgerät ist jetzt wieder einsatzbereit!

9 Störungsanalyse

Falls Ihre Störung in unserer Liste nicht auftaucht, wenden Sie sich bitte direkt an unsere Servicezentrale.

System	Problem	Behebung
ROOMMAP500	Gerät funktioniert nicht!	Hauptschalter überprüfen
		Sicherung überprüfen
		Kabelüberprüfen
	Gerät schaltet sich ab!	Raumtemperatur prüfen (max. 40°C)
		Lüftungsschlitze sind abgedeckt <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsschlitze frei machen
		Wärmequellen vermeiden <ul style="list-style-type: none"> • Geräteposition ändern
		Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden <ul style="list-style-type: none"> • Geräteposition ändern
		Lüftergeräusche nicht hörbar <ul style="list-style-type: none"> • Ventilator defekt, Service anrufen
	Gerät schaltet sich nach 10 Minuten ab!	Wechsel des Betriebsmodus: <ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter (4) ausschalten. • Halten Sie den Powerknopf (5) gedrückt. • Bei betätigtem Taster wird der Hauptschalter (4) wieder eingeschaltet, und der Powerknopf wird für 3 Sekunden betätigt gehalten.
	Eine oder mehrere Kontroll-LEDs leuchten nicht!	UV-C-Leuchtstoffröhre defekt, Elektrofachkraft beauftragen! <ul style="list-style-type: none"> • UV-C-Leuchten-Nr. beachten • UV-C-Leuchte Wechseln

10 Entsorgung

UMWELTSCHUTZ – RICHTLINIE 2002/96/EG
KORREKTE ENTSORGUNG DIESES PRODUKTS



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

Verhalten in Übereinstimmung mit den Entsorgungsgesetzen siehe:

<https://www.lamprecycle.org/>

Oder informieren Sie sich unter 1-800-555-0050

10 Index

Bestimmungsgemäße Verwendung	7
Betriebsphasen	8
Organisation	8
Arbeitsbeginn	8
Unfallverhütung	8
Personal	
Auswahl	8
Qualifikation	8
Symbole	
Achtung	6
Gefahr	6
Hinweis	6
Information	6
Warnung	6

Nutzungsbedingungen von Fachinformationen:

- (1) Für vorsätzliche oder grob fahrlässige Pflichtverletzungen haftet der Lizenzgeber. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
- (2) Für Garantien haftet der Lizenzgeber unbeschränkt.
- (3) Für leichte Fahrlässigkeit haftet der Lizenzgeber begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.
- (4) Der Lizenzgeber haftet nicht für Schäden, mit deren Entstehen im Rahmen des Lizenzvertrags nicht gerechnet werden musste.
- (6) Eine Haftung für entgangenen Gewinn, für Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Lizenznehmer sowie für sonstige Folgeschäden ist ausgeschlossen.
- (7) Der Lizenzgeber haftet nicht für den wirtschaftlichen Erfolg des Einsatzes der Tools oder Trainings.
- (8) Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.