



PURION®
THE BEST SOLUTION

PURION UVC BOX medium
PURION UVC BOX medium | PURION UVC BOX DUAL medium
MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG



Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder), mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden.
- Augen und Haut vor UV-Licht schützen, UV-C Strahlung erzeugt in kürzester Zeit starken Sonnenbrand und eine schmerzhafteste Bindehautentzündung der Augen.
- UV-Strahlung ist durch normales Glas, transparenten Kunststoff, wie Makrolon und praktisch alle undurchsichtigen Materialien abschirmbar.
- Um die ggf. entstehende störende Blendwirkung zu verringern, empfiehlt sich die Verwendung von Schutzbrillen mit eingefärbtem Material.
- Weitere Informationen über UV-Filter können der Norm „EN 170 - Persönlicher Augenschutz“ entnommen werden.
- Quarzglas ist durchlässig für UV-C Strahlung und darf nicht als Schutzglas zum Personenschutz verwendet werden.
- Bitte beachten Sie, dass Materialien, die nicht stabil gegenüber UV-C sind, geschädigt werden.
- Der unbeabsichtigte Gebrauch des Gerätes oder Beschädigung des Gehäuses kann den Austritt gefährlicher UV-C Strahlung zur Folge haben.
- Geräte mit offensichtlicher Beschädigung dürfen nicht betrieben werden - bitte kontaktieren Sie den Hersteller!
- Vor dem Öffnen des Gerätes ist diese Bedien- und Wartungsanleitung zu lesen.

- **Vorsicht:**
Bereiche, die sich nur mit Werkzeug öffnen lassen, gehören zu den Wartungsbereichen. Durch unbefugtes Öffnen können Gefahren für den Benutzer entstehen !



Allgemeine Hinweise für den Betrieb

- Geräte der Produktreihe PURION UVC BOX ermöglichen eine sichere und chemiefreie Desinfektion von Oberflächen. Damit können Gegenstände im medizinischen und häuslichen Bereich desinfiziert werden.

Details zur Desinfektionsleistung		
	5 min	10 min
garantierte UVC-Dosis PURION UVC BOX	1.200 J/m ²	2.400 J/m ²

Der reale Doseintrag pro Flächeninhalt kann durch die Oberfläche des Desinfektionsgutes beeinflusst werden!

- Aus der nebenstehenden Tabelle können Lethaldosiswerte für ausgewählte Mikroorganismen entnommen werden.

Desinfektionsniveau		
Mikroorganismus	99% (2-log)	99,9% (3-log)
Influenza	~68 J/m ²	~102 J/m ²
Bacillus tuberculosis (TBC)	~200 J/m ²	~300 J/m ²
Aspergillus glaucus	~880 J/m ²	~1.320 J/m ²

Betriebsmodus

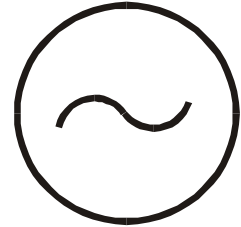
- Die PURION UVC BOX medium kann in einem manuellen Modus betrieben werden. Dazu wird die PURION UVC BOX an dem grünen Schalter eingeschaltet und nach einer beliebigen Zeitspanne (und damit UVC Dosis) manuell wieder am grünen Schalter ausgeschaltet.
- Falls eine PURION UVC BOX mit Timer erworben worden ist, kann auch der rote Timerknopf betätigt werden. In diesem Fall startet die PURION UVC BOX automatisch und schaltet sich nach 10 Minuten (voreingestellt) wieder automatisch ab.



Betriebsanleitung UV-Anlage

Lieferumfang:

- UV-Anlage PURION UVC BOX medium - komplett
- Stromversorgung für 230 VAC bzw. 110-240 V AC 50/60 Hz (PURION UVC BOX DUAL medium) Versorgungsspannung für den UV-Strahler
- 1x UV-Strahler 17 W (PURION UVC BOX medium); 2x UV-Strahler 17 W (PURION UVC BOX medium DUAL)
- Montageanleitung

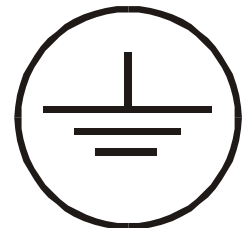


Installation und Betrieb:

- Die Installations-Arbeiten sollten nach den geltenden Vorschriften und von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Der Inhalt dieser Anleitung muss dem Fachpersonal zugänglich gemacht und umgesetzt werden.
- Der Einsatz der UV-Anlage ist ausschließlich zur Desinfektion von Oberflächen innerhalb der PURION UVC BOX vorgesehen.

Einschalten der UV-Anlage:

- Netzstecker des Schaltkastens in 110-240 V-Schutzkontaktsteckdose stecken
- Anschlussart: Schutzkontaktstecker
- Schutzklasse: I
- Die Verlegung der Leitungen sollte knickfrei erfolgen. Die Biegeradien sind dabei einzuhalten.



Es gibt grundsätzlich 2 Betriebsmöglichkeiten der PURION UVC BOX medium:

1. Einschalten der UV-Strahler am Hauptschalter der PURION UVC BOX medium. Dadurch wird permanenter Betrieb der PURION UV-Lampen bewirkt
 2. Falls eine UVC BOX mit Timer erworben worden ist: drücken des Timer-Taster neben des Hauptschalters. Dadurch wird der Timerbetrieb der PURION UV-Lampen bewirkt. Das bedeutet, nach 5 Minuten schalten sich die UV-Lampen automatisch wieder ab.
- Die Funktion des UV-Strahlers nach dem Einschalten, ist über die transparente und UV-absorbierende Glastür zu kontrollieren.
 - **ACHTUNG:**
UV-Lampen grundsätzlich erst einschalten, wenn die Gehäusetür verschlossen ist!

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt ist entwickelt zur Entkeimung von Oberflächen und:

- darf nur mit einer Spannung von 230 VAC (PURION UVC BOX) bzw. 110 – 240 VAC (PURION UVC BOX DUAL) betrieben werden.
- darf keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- darf nicht verändert oder modifiziert werden.

Ausschalten der UV Anlage:

- Falls die Anlage im Dauerbetrieb ist schalten Sie die Anlage bitte am Hauptschalter der PURION UVC BOX aus.
- Falls die Anlage im Timerbetrieb ist, schaltet sich die Anlage automatisch nach 10 Minuten aus.

Fehlerbehandlung:

- A) PURION UVC BOX lässt sich nicht einschalten

mögliche Ursache	Fehlerbehebung / Maßnahmen
Sicherung Steckdose ausgefallen	Sicherung wieder einschalten ggf. unterwiesenes Fachpersonal hinzuziehen
Einschalten am Hauptschalter vergessen	Hauptschalter einschalten !
Zuleitung befindet sich nicht in der Schuko-Steckdose	Schuko-Stecker in die Schuko-Steckdose stecken

- B) zu geringe Desinfektionsleistung

mögliche Ursache	Fehlerbehebung / Maßnahmen
UV-Lampe zu alt	Lampe wechseln
zu geringe Bestrahlungszeit	Bestrahlungszeit erhöhen / ggf. den Timer auf höhere Bestrahlungszeit einstellen – separate Bedienungsanleitung liegt bei. Dauerbetrieb mit selbstgewählter Zeit

- C) UV-Lampe leuchtet nicht

mögliche Ursache	Fehlerbehebung / Maßnahmen
UV-Lampe defekt	Austausch der defekten Komponenten (Rücksprache mit Hersteller bzw. Verkäufer)
4-Pin Stecker sitzt nicht richtig auf dem Sockel der UV-Lampe	Stecker richtig anschließen / aufsetzen
Lampenkabel defekt, gebrochen o.ä.)	Rücksprache technischer Kundendienst

- Bei anderen Fehlern halten Sie bitte Rücksprache mit dem technischen Kundendienst.

Wartung – Strahlerwechsel:

- Grundsätzlich sollte nach ca. 10.000 Stunden Betriebsdauer oder nach einem Jahr (bei Dauerbetrieb) die Lampe gewechselt werden.

Vorgehen:

- Anlage abschalten
 - Netzstecker ziehen!
 - Lösen Sie den 4-Stift Stecker von der PURION UVC Lampe
 - Wechseln Sie die Lampe. Den UV-Strahler nur direkt am Sockel anfassen (Vorsicht: evtl. heiß!).
Fingerabdrücke auf dem Lampenkörper können mit dem PURION Service Kit entfernt werden.
- **Hinweis:**
Unabhängig von der Lampenalterung verfärbt sich u.U. die Fassung des UV-Strahlers unter dem Einfluss des UV-Lichts bräunlich. Damit ist keine Beeinträchtigung der Funktion verbunden.

Haftung und Gewährleistung:

- Für Gewährleistungsansprüche haften wir ausschließlich im Rahmen der nationalen, gesetzlichen Gewährleistungspflicht.
- Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der PURION® GmbH.
- Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Gewährleistung entfällt bei Schäden aufgrund von:
 - Bedienungsfehlern wegen nicht oder nicht ausreichender Beachtung dieser Benutzerinformation.
 - Betrieb mit Ersatzteilen wie z.B. Lampen und Vorschaltgeräte welche keine PURION® Originalteile sind.
 - Einbau von nicht geeignetem Zubehör.
 - Falscher Bedienung/ Einbau.
 - Entfernen, Manipulieren oder Nicht-Einsetzen von Schutzeinrichtungen.
 - Unvorschriftsmäßiger Ausführung von Wartungen.
 - Verschleiß und Nicht-Austauschen von Verschleißmitteln.

Notizen:



PURION GmbH

Meininger Straße 41
98544 Zella-Mehlis
Deutschland

T: +49 (0)3682 / 479087
F: +49 (0)3682 / 479086
E: uv-technology@purion.de
H: www.purion.de

