

youvee

Luftreiniger youvee® Betriebsanleitung



youvee® GmbH
Luisenstraße 52a
D – 76137 Karlsruhe
Germany
info@youvee.de
www.youvee.de

Wichtig

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Anwendung sorgfältig durch.
Befolgen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise!
Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig auf.

Inhaltsverzeichnis

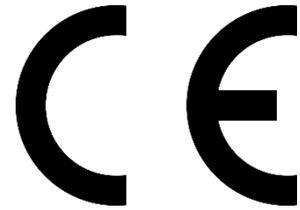
1.	EG-Konformitätserklärung	3
2.	Allgemeines.....	4
2.1	Produktname und Typbezeichnung	4
2.2	Angaben zum Hersteller	4
2.3	Lieferumfang	5
3.	Sicherheit	6
3.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	6
3.2	Symbole und Hinweise	6
3.3	Sicherheitshinweise.....	7
4.	Produktbeschreibung	9
4.1	Aufbau und Komponenten.....	10
4.2	Technische Daten	11
4.2.1	Typenschild und Seriennummer	11
5.	Transport, Verpackung und Lagerung	12
5.1	Verpackung.....	12
6.	Aufstellung und Montage.....	12
6.1	Anforderungen an den Aufstellort	12
6.2	Auswahl der optimalen Position im Raum	13
6.3	Montage des youvee® Luftreinigers	14
7.	Inbetriebnahme und Steuerung	16
7.1	Manuelles Einschalten	16
7.2	Einstellung	16
7.2.1	Verbindung per youvee® App	16
7.2.2	Firmware Update per youvee® App	18
7.2.3	Verbindung zu einem Einzelgerät über den Access point.....	19
7.2.4	Verbindung zu einem oder mehreren Geräten über W-LAN	20
7.2.5	Geräte Einstellung.....	20
7.2.6	Hauptseite.....	20
7.2.7	Einstellungsseite	21
7.2.8	Einrichten der Zeitschaltfunktion	21
7.3	Manuelles Ausschalten	22
7.4	Werkeinstellungen.....	22
8.	Betrieb.....	22
8.1	Grundfunktionen.....	22

8.2	Sicherheitsfunktionen	23
8.3	Warnsignale	23
9.	Wartung	24
9.1	Öffnen- und Schließen des Geräts	24
9.2	Austausch der UV-C Lampen	24
10.	Entsorgung	24
Anhang 1: Rücksendeformular		25

1. EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller / Inverkehrbringer

Youvee GmbH
Luisenstrasse 52A
76137 Karlsruhe



erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: youvee® Luftreiniger
Baujahr: 2020
Typenbezeichnungen: youvee® Silber B12190
youvee® Kupfer B12280
youvee® Anthrazit B12250
youvee® Silber mit CO2 Konzentration Messung B12360
youvee® Kupfer mit CO2 Konzentration Messung B12380
youvee® Anthrazit mit CO2 Konzentration Messung B12370

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Diese Erklärung bezieht sich nur auf das Gerät in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt. Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Elektro-Altgeräte-Richtlinie (WEEE) 2012/19/EU
EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 60335-1:2020-08;	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert)
DIN EN 62233:2008-11	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert)
DIN EN 55014-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018)
DIN EN 61558-2-16:2014-06	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1 100 V - Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile (IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013)

Bei nicht abgestimmten Änderungen an dem Produkt, verliert diese Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.

Ort: Karlsruhe

Datum: 04.12.2020

(Unterschrift)
Herr Martin Selig, Geschäftsführer

(Unterschrift)
Herr Elias Link, Verantwortlicher CE-Kennzeichnung

2. Allgemeines

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines youvee® Luftreinigers entschieden haben. Die vorliegende Betriebsanleitung enthält wichtige Informationen, Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen. Nur wenn der Anwender diese befolgt, kann das Produkt sicher und effizient angewendet werden. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben.

Die Angaben in dieser Betriebsanleitung wurden mehrfach auf Ihre Richtigkeit geprüft. Youvee GmbH übernimmt allerdings keine Verantwortung für Ungenauigkeiten und behält sich das Recht vor, dieses Dokument zu verändern. Die aktuellste Version der Betriebsanleitung finden Sie auf www.youvee.de.

2.1 Produktname und Typbezeichnung

Produktname: youvee® Luftreiniger

Das Gerät ist in den folgenden Typenvariationen erhältlich:

Typen	Farbe	CO2 Konzentration Messung
B12190	Silber	Nein
B12280	Kupfer	Nein
B12250	Anthrazit	Nein
B12360	Silber	Ja
B12380	Kupfer	Ja
B12370	Anthrazit	Ja

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt für alle Typenvariationen gleich.

2.2 Angaben zum Hersteller

Name:	Youvee GmbH
Adresse:	Luisenstrasse 52a, 76137 Karlsruhe
E-Mail:	info@youvee.de
Telefon:	+49 721 8514 290-0

2.3 Lieferumfang

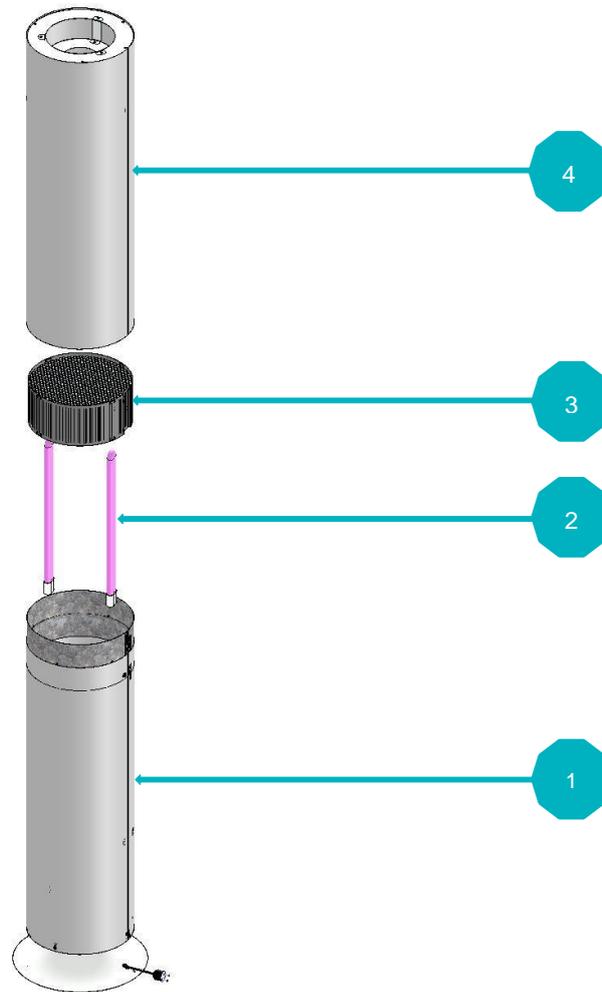


Abbildung 1: Lieferumfang eines youvee® Luftreiniger

Teil Nummer	Name	Anzahl:
1	youvee® Luftreiniger-Unterteil	1
2	UV-C Leuchten (55W Sockettyp 2G11)	2
3	UV-C Schutzwanne	1
4	youvee® Luftreiniger-Oberteil	1
-	Betriebsanleitung	1

3. Sicherheit

3.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der youvee® Luftreiniger dient zur Reinigung von Luft mittels UV-C Strahlung. Das Gerät darf ausschließlich so betrieben werden wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben. Jegliche hiervon abweichende Anwendung kann zu einer Betriebsweise führen, die die Funktionalität des Geräts beeinträchtigt und für den Anwender eine Gefahr darstellt.

3.2 Symbole und Hinweise

Die Anleitung verwendet Symbole, Signalworte und Hinweise, um vor Gefährdungen zu warnen und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Nachfolgend sind die Symbole dargestellt und erläutert.

	<p>GEFAHR</p> <p>Dieses Signalwort kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr.</p> <p>Nichtbeachten kann zu schwersten bis tödlichen Verletzungen führen.</p>
---	---

	<p>GEFAHR durch UV-C Strahlung</p> <p>Dieses Symbol kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr.</p> <p>Nichtbeachten kann zu Schädigungen an Haut und Augen führen.</p>
---	---

	<p>WARNUNG</p> <p>Dieses Signalwort kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr.</p> <p>Nichtbeachten kann zu schweren Verletzungen führen.</p>
---	--

	<p>VORSICHT</p> <p>Dieses Signalwort kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr.</p> <p>Nichtbeachten kann zu leichten Verletzungen führen.</p>
---	---

	<p>HINWEIS</p> <p>Dieses Symbol kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr.</p> <p>Nichtbeachten kann zu Sachschäden führen.</p>
---	--

	<p><i>NICHT IM HAUSMÜLL ENTSORGEN</i></p> <p>Dieses Symbol kennzeichnet, dass das Gerät und seine Teile nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.</p>
---	--

3.3 Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen dieser Betriebsanleitung, um den youvee® Raumlüfter sicher zu betreiben. Führen Sie keine eigenständigen Umbaumaßnahmen oder Reparaturen am Gerät durch.



Stellen Sie vor jeder Anwendung sicher, dass das Gehäuse des youvee® Luftreinigers, die Netzleitung und der Netzstecker unbeschädigt sind. Der youvee® Luftreiniger darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn das Gehäuse, die Netzleitung oder der Netzstecker beschädigt sind. Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand des Gehäuses des youvee® Luftreinigers, dessen Netzleitung und Netzstecker. Sollten Sie einen Defekt/Schaden feststellen, kontaktieren Sie den youvee® Kundendienst.



Der youvee® Luftreiniger darf nicht in der Nähe von unbeaufsichtigten Kindern betrieben werden (z.B. wegen der Gefahr des Umkippens durch Stoßen, Stolperfälle durch Netzkabel, o.Ä.). Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.



Schalten Sie den youvee® Luftreiniger umgehend aus, wenn Sie den Verdacht haben, dass das Gerät beschädigt ist (z.B. nach einem Sturz oder dem Geruch von verschmortem Kunststoff, bei klapperndem Lüftergeräusch, o.Ä.). Kontaktieren Sie in diesem Fall umgehend den youvee® Kundendienst.



Schalten Sie den youvee® Luftreiniger immer aus, bevor Sie das Gerät bewegen (z.B. kippen, verschieben) oder öffnen (z.B. zur Wartung).



Das Öffnen, Demontieren, Umbauen und jegliche Änderungen des Geräts sind zu Ihrer eigenen Sicherheit verboten, ausgenommen der Aufbau/Montage- und Wartungsprozeduren, wie sie in dieser Anleitung beschrieben sind.



Die innerhalb des youvee® Luftreinigers verbauten UV-C-Leuchten niemals ohne oder außerhalb des Gehäuses betreiben oder für andere Zwecke verwenden.



Die innerhalb des youvee® Luftreinigers verwendete UV-C Strahlung ist nach außen hin durch das Gehäuse abgeschirmt und stellt somit keine Gefahr für den Anwender dar. Sollten Sie dennoch einen Strahlungsausstritt feststellen (z.B. nach einem Sturz), schalten Sie das Gerät umgehend aus und kontaktieren Sie den youvee® Kundendienst.



Achten Sie darauf, dass sich während des Betriebs des Geräts keine Personen dauerhaft (>1h) und ohne ausreichenden Augen- und Hautschutz in der unmittelbaren Nähe (<10 cm) der oberen Geräteöffnung und dauerhaft (>5h) in der unmittelbaren Nähe der unteren Geräteöffnung aufhalten. Im direkten Bereich des Luftauslasses (z.B. durch Berührung Schutzgitter am unteren Ende des Zylinders) sollte während des Betriebs eine ungeschützte Aufenthaltsdauer von 15 Minuten nicht überschritten werden.



Achten Sie auf eine sichere Verlegung der Netzleitung (Stolperfalle). Stellen Sie vor Anschluss der Netzleitung an eine Steckdose sicher, dass deren Betriebsspannung und Netzfrequenz mit der Angabe auf dem Typenschild des youvee® Luftreinigers übereinstimmt.



Schließen Sie den youvee® Luftreiniger an eine leicht zugängliche Steckdose an.



Verwenden Sie den youvee® Luftreiniger nicht in der Nähe von unbeaufsichtigten Haustieren insbesondere nicht von Nagern (z.B. Hamster o.Ä.) da diese das Netzkabel beschädigen können.



Achten Sie beim Betrieb des youvee® Luftreinigers darauf, dass dieser sich auf einer festen ebenen Unterlage befindet und während des Betriebs nicht gekippt oder schräg gestellt wird.



Achten Sie beim Betrieb des youvee® Luftreinigers darauf, dass Lufteinlass (obere Röhrenhälfte) und Luftauslass (untere Röhrenhälfte) nicht verdeckt oder blockiert sind. Um eine optimale Strömungsverteilung der gereinigten Luft zu erreichen, legen Sie keine Gegenstände o.Ä. auf den Standfuß unterhalb des Luftauslass.



Legen oder werfen Sie niemals Gegenstände o.Ä. in den Lufteinlass des youvee® Luftreinigers (obere Röhrenhälfte).



Der youvee® Luftreiniger eignet sich nicht für den Betrieb im Außenbereich.



Vor dem Öffnen des Geräts (z.B. zur Wartung), muss der Netzstecker gezogen werden. Lassen Sie die Leuchten abkühlen, bevor Sie diese berühren.



Wenn es zu einem Glasbruch der UV-C Leuchten kommen sollte, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in einem verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

4. Produktbeschreibung

Der youvee® Luftreiniger nutzt eine bewährte und hochwirksame Desinfektionsmethode: Ultraviolette UV-C-Strahlung. Sie zertrümmert die RNA und DNA von Viren (und andere schädliche Partikel) binnen Bruchteilen von Sekunden und macht sie damit unschädlich.

youvee® macht sich die natürliche Luftbewegung im Innenraum zunutze: Im Deckenbereich, wohin ausgeatmete Luft aufsteigt, wird sie abgesaugt, von Corona- und Grippe-Viren gereinigt und am Boden wieder verteilt. Der natürliche Auftrieb durch Wärmeabstrahlung von Geräten und Personen sowie ausgeatmeter Luft unterstützt dabei die Verteilung des sich am Boden ausbreitenden sterilen Luftsees im Raum und reduziert das Risiko, dass virenbelastete Luft von anderen Personen eingeatmet wird.

Der Aufbau des youvee® Luftreinigers basiert auf einem vertikalen Zylinder. Die Ansaugung der zu reinigenden Luft erfolgt über den oberen, freien Querschnitt. Die Ansaughöhe von ca. 2,10 Metern über Boden stellt sicher, dass überwiegend die im Raum aufsteigende und potenziell mit Viren belastete Warmluft eingesaugt wird.

Der Austritt der desinfizierten Luft erfolgt unten. Der rotationsymmetrische, konkav geformte Standfuß lenkt dabei die Luft horizontal um und sorgt damit für eine radiale Ausströmung, parallel zum Fußboden.



Abbildung 2: Luftströmung des youvee® Luftreinigers

4.1 Aufbau und Komponenten

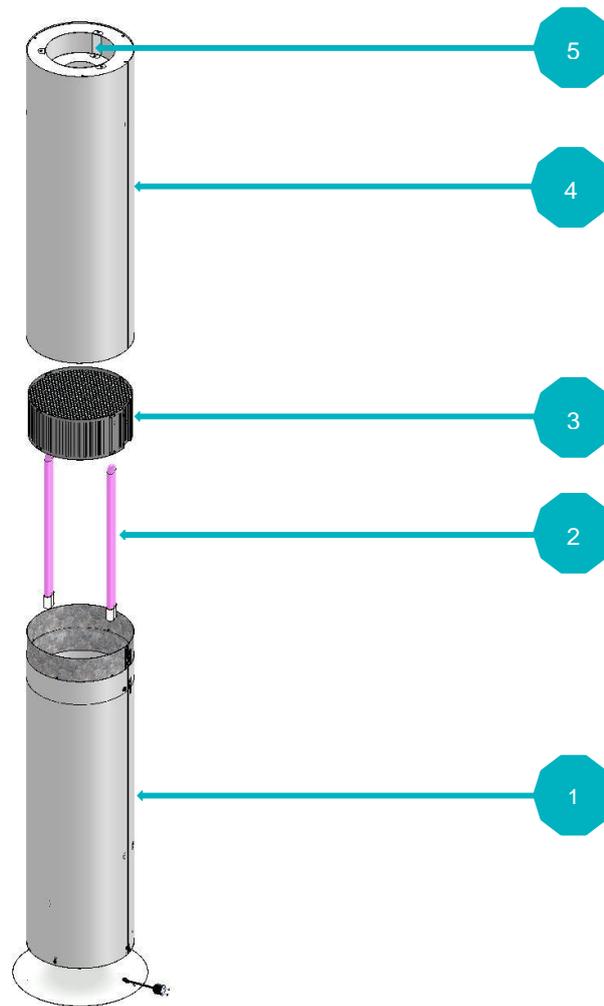


Abbildung 3: Hauptteile eines youvee® Luftreiniger

Teil Nummer	Name
1	youvee® Luftreiniger-Unterteil
2	UV-C Leuchten (55W Sockettyp 2G11)
3	UV-C Schutzwabe
4	youvee® Luftreiniger-Oberteil
5	Schutzabdeckung oben

4.2 Technische Daten

Die technischen Daten des youvee® Luftreinigers sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

KenngroÙe	Wert	Einheit
Höhe	210	cm
Durchmesser Ø	32	cm
Gewicht	15	kg
Max. Volumenstrom	835	m³/h
Max. Schalldruckpegel	57	db(A)
Max. elektrische Leistung	155	Watt
Elektrische Versorgungsspannung	230	V AC (50Hz)

4.2.1 Typenschild und Seriennummer

Das Typenschild des youvee® Luftreinigers befindet sich unterhalb des Standfußes und hat folgenden Aufbau:



Abbildung 4: Beispiel von einem youvee® Luftreiniger Typenschild

5. Transport, Verpackung und Lagerung

Der youvee® Luftreiniger wird in einer speziell für das Gerät konzipierten Verpackung versendet. Bitte beachten Sie die auf der Verpackung angebrachten Hinweise bezüglich Orientierung und Handhabung.

5.1 Verpackung

Das Gerät wird in einem Karton geliefert. Das Gerät ist zusätzlich in Folie eingewickelt. Öffnen Sie die Verpackung an den dafür vorgesehenen Stellen mit einer Schere. Entfernen Sie die Kunststoffschutzfolie von allen Metallflächen des Geräts (Fuß, Unter- und Oberteile) vor der Aufstellung und Montage des Geräts.



Wenn möglich sollten Sie die originale Verpackung behalten, da sie ggf. später für die Entsorgung des Geräts benötigt wird (Siehe Kapitel 10).

6. Aufstellung und Montage

6.1 Anforderungen an den Aufstellort

Das Gerät darf ausschließlich in geschlossenen Räumen mit einem ebenen und festen Untergrund aufgestellt werden. Des Weiteren müssen die folgenden Spezifikationen erfüllt werden.

Kenngröße	Einheit	Wert
Max. Luftfeuchtigkeit	[%]	80
Max. Temperatur	[°C]	40
Min. Temperatur	[°C]	5

Tabelle 1: Erforderliche Umgebungsbedingungen für Betrieb des youvee® Luftreinigers

6.2 Auswahl der optimalen Position im Raum

Die Ausströmung der entkeimten Luft des youvee® Luftreinigers erfolgt am Auslass der unteren Röhrenhälfte direkt oberhalb des Standfusses und verteilt sich von dort aus radial im Raum. Die rotationssymmetrische Ausströmung am Boden erreicht dabei einen Wirkdurchmesser von >10 m je nach Betriebspunkt. Um eine möglichst effiziente Nutzung zu erreichen, wird empfohlen, den/die youvee® Luftreiniger möglichst zentral im Raum zu positionieren wie exemplarisch in Abbildung 5 dargestellt.

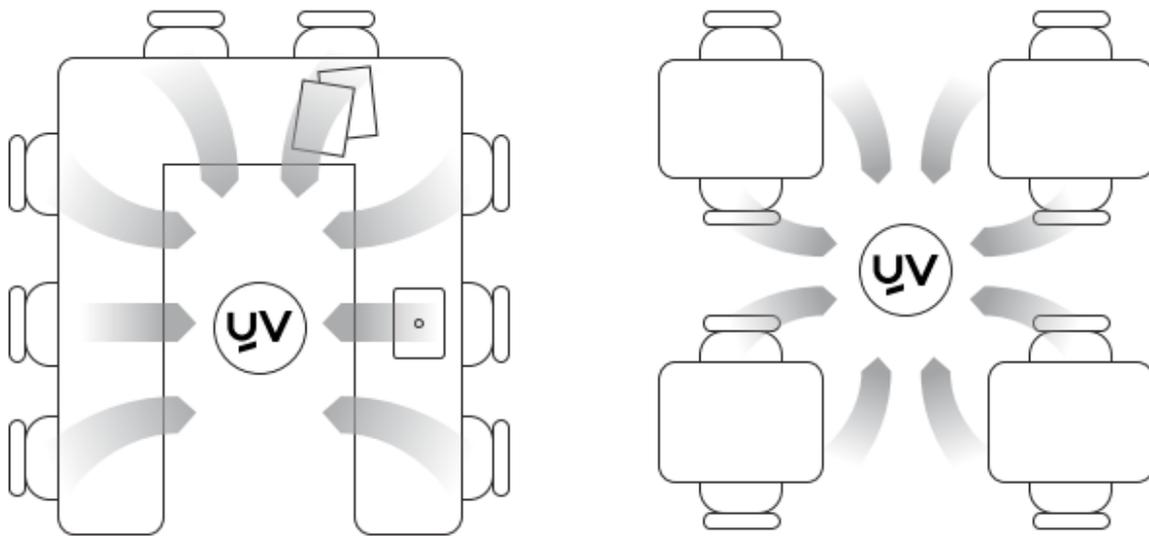
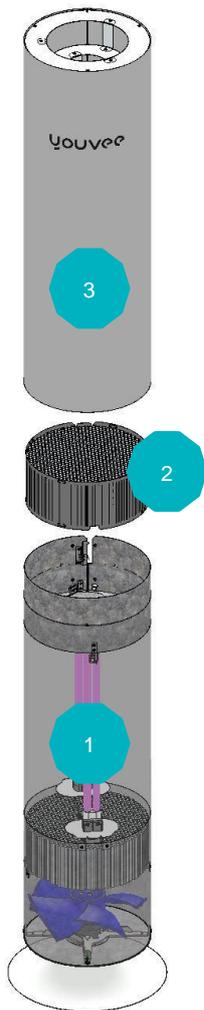


Abbildung 5: Optimale Position des youvee® Luftreinigers

6.3 Montage des youvee® Luftreinigers



Bei Anlieferung ist der youvee® Luftreiniger nahezu vollständig vormontiert. Lediglich die obere- und untere Röhrenhälfte müssen wie folgt miteinander montiert werden.



ACHTUNG! Während des Aufbaus darf der Netzstecker nicht in der Steckdose eingesteckt sein!

Abbildung 6 Montageanleitung

Aufbauschritte:

1. youvee® Unterteil auf seinem Fuß senkrecht aufstellen (Teil 1 aus Abbildung 6)
2. UV-C Schutzwanne (Teil 2 aus Abbildung 6) in das Unterteil einsetzen, bis es oben bündig abschließt.
3. youvee® Oberteil (Teil 3 aus Abbildung 6) auf das Unterteil setzen, dabei die Falz des Oberteils in den dafür vorgesehenen senkrechten Schlitz des Unterteils einführen und nach unten schieben, bis die Außenbleche beider Hälften bündig aufeinanderstoßen. Anschließend das ganze Oberteil mit dem Unterteil verriegeln, durch eine leichte Drehung (gegen den Uhrzeigersinn) bis zum Anschlag, so dass die Nuten beider Röhrenteile ineinander übergehen. So wird das Oberteil verriegelt und der Kontaktschalter geschlossen.

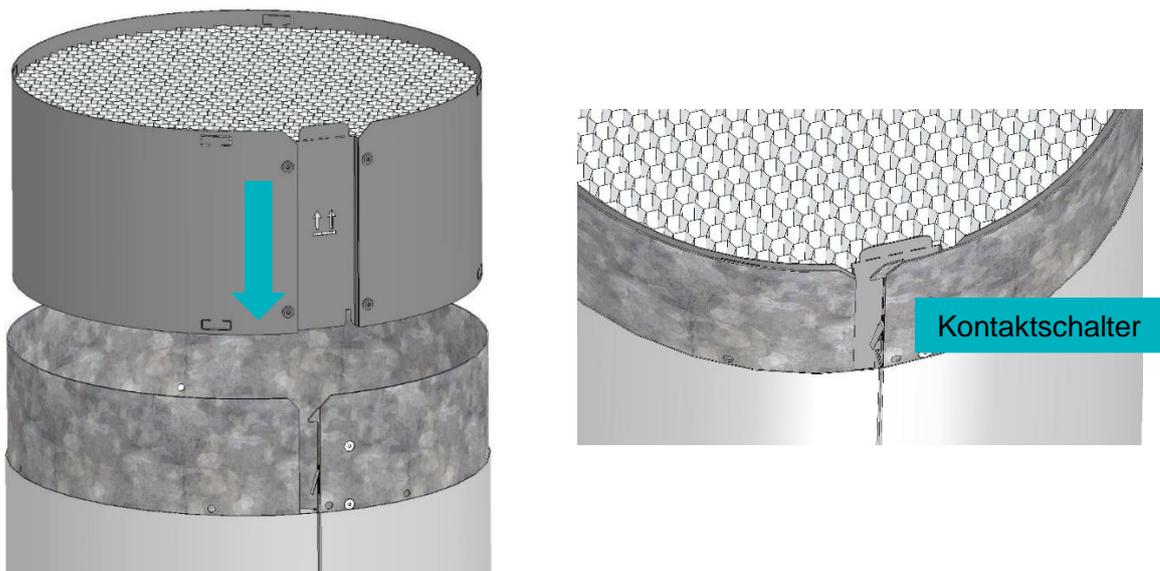


Abbildung 7: Montageschritt 3 – Installation des Aluminiumreflektor

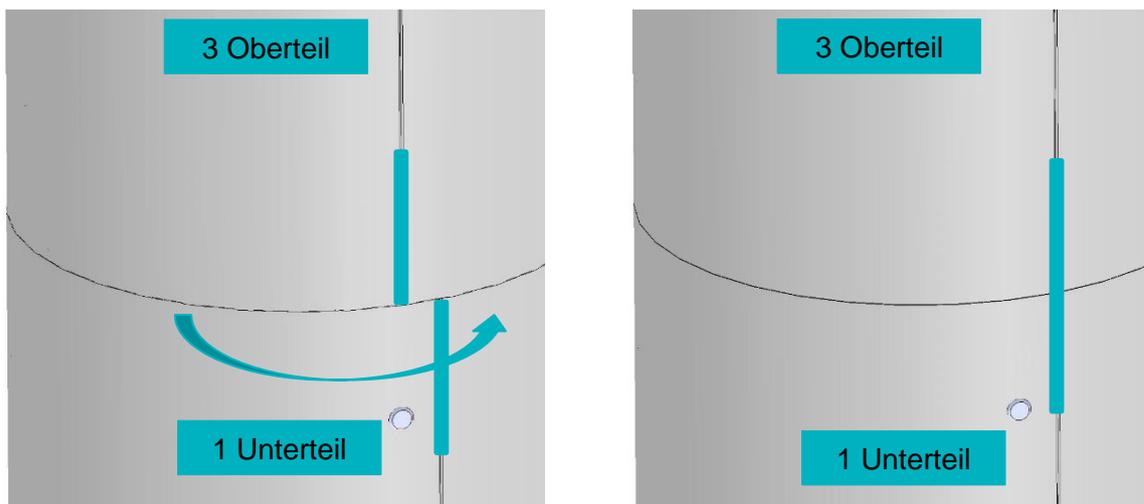


Abbildung 8: Montageschritt 4 – Installation und Verriegelung des Oberteils



ACHTUNG! Ohne Drehen und Schließen des Kontaktschalters bleibt die Stromversorgung des Geräts unterbrochen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nach der Montage stabil steht, dass die oberen und unteren Öffnungen des Geräts frei sind und dass sich kein Fremdkörper im Gerät befindet.

7. Inbetriebnahme und Steuerung

Vor der Inbetriebnahme beachten Sie alle Sicherheitshinweise des Kapitels 3 und die Aufstellung/Montage Anleitung des Kapitels 6.

7.1 Manuelles Einschalten

1. Netzstecker einstecken und ca. 3 Sekunden warten, bis die LED grün leuchtet.
2. Einmal kurz auf den Druckknopf an der unteren oder oberen Kante (je nach Modell) des Unterteils (Rückseite Teil 1 aus der Abbildung 3) drücken. Die Farbe der LED wechselt zu Blau/Violett.
3. Das Leuchtsignal (siehe Kapitel 8.3) beachten. Der Lüfter braucht ein paar Sekunden bis er beginnt, sich zu drehen.

Diese einfache Inbetriebnahmeprozedur startet Ihren youvee® Luftreiniger mit der zuletzt verwendeten Einstellung (Werkeinstellung oder nach erster Inbetriebnahme). Das Gerät kann aber auch über die youvee® Bluetooth-App oder W-LAN gesteuert und eingestellt werden, z.B. um die Geschwindigkeit des Lüfters einzustellen oder die UV-C Strahlungsleistung zu prüfen.

7.2 Einstellung

Für die Einstellung Ihres youvee® Luftreinigers via Bluetooth (BT) oder W-LAN sind drei Möglichkeiten vorgesehen:

1. Direkte Verbindung über die youvee® BT App
2. Direkte W-LAN Verbindung zu einem Einzelgerät (so genannte „Access point“ Methode)
3. Verbindung über Ihr lokales W-LAN zu einem oder mehreren Geräten gleichzeitig

7.2.1 Verbindung per youvee® App

1. Laden und installieren der youvee® App im Google Playstore oder im App Store

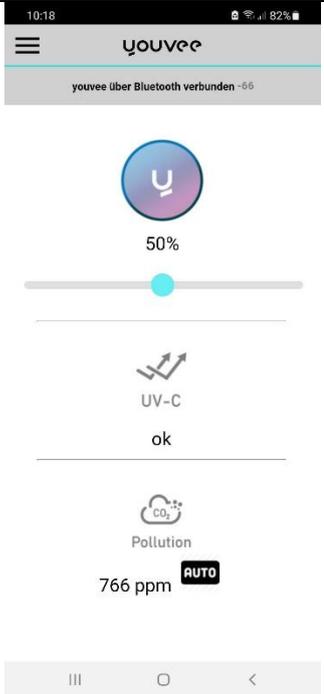
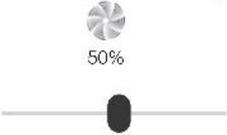


Google Play Store



App Store

2. App installieren, öffnen und die Standortnutzung zulassen.
3. Auswahl der Option "Bluetooth" im linken Seitenmenu der App
4. Button „youvee Geräte suchen“ drücken und entsprechendes Gerät auswählen (einige Sekunden warten, bis Schaltfläche des Geräts blau wird)
5. Der Bildschirm wechselt automatisch auf die Steuerungsseite und das Gerät kann nun per App verwendet werden
6. Soll via App ein weiteres youvee® Gerät bedient werden muss zuerst die aktive Bluetooth Verbindung zu dem bereits verbundenen Gerät getrennt werde. Hierzu auf den Button „Bluetooth Verbindung trennen“ klicken.

Icon	In Betrieb	App-Oberfläche
	Einschalten/Ausschalten Grün: Betriebsbereit Blau/violet: Gerät in Betrieb	
	Volumenstromsteuerung 10% bis 100% einstellbar per Schieberegler	
	UV-C-Strahlungsleistung Aus/Niedrig/Ok	
	CO2-Messung in ppm >1000ppm wird rot hinterlegt	

7.2.2 Firmware Update per youvee® App

Die Firmware des youvee®s kann über die App wie folgt aktualisiert werden:

App Oberfläche	Beschreibung
	<p>1. Auswahl der Option „Firmware Update“ im linken Seitenmenü.</p>
	<p>2. Klick auf auf den Button „aktuelle Firmware runterladen“ und sicherstellen, dass die Anzeige rechts oberhalb des Buttons den Status 100% anzeigt (vgl. Abbildung 9). Für diesen Schritt ist es wichtig, dass das mobile Endgerät, auf dem die App ausgeführt wird über eine funktionierende Internetverbindung verfügt.</p> <p>3. Herstellen einer WLAN-Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät, auf dem die App ausgeführt wird und dem youvee® Luftreiniger entweder via Access Point (siehe Abschnitt 7.2.3) oder via Einbindung in ein bestehendes WLAN Abschnitt 7.2.4).</p>

	<p>4. Bei erfolgreicher WLAN-Verbindung wird Button „auf Gerät hochladen“ aktiviert. Button klicken und sicherstellen, dass der sich unter dem Button befindliche Ladebalken sich bis 100% füllt. Bei diesem Schritt wird die bluetooth Verbindung zu dem youvee® unterbrochen. Um diese wieder zu aktivieren siehe Abschnitt 7.2.1.</p>
--	--

Abbildung 9: Firmware update Menu youvee® App

7.2.3 Verbindung zu einem Einzelgerät über den Access point

1. Mit einem Internet und W-LAN fähigen Gerät, nach dem W-LAN MDNS Name Ihres youvee® Luftreiniger suchen (z.B. youvee56). Der MDNS Name kann später personalisiert werden.
2. Nach dem Sie sich erfolgreich mit Ihrem Gerät verbunden haben, öffnen Sie die Webseite „http://192.168.4.1“ in einem Web-browser. Damit öffnen Sie das passwortgeschützte W-LAN Dashboard Ihres youvee® Gerätes.
3. Benutzernamen und Passwort in die dafür vorgesehenen Eingabefelder eingeben. Nach Werkeinstellung lauten diese:
 - a. Benutzername: admin
 - b. Passwort: youvee
4. Sie sind jetzt im Dashboard Ihres youvee® Geräts eingeloggt



Es wird empfohlen nach der ersten Inbetriebnahme den Benutzernamen und das Passwort der Einstellungswebseite zu ändern. Es kann auch ratsam sein, den MDNS Namen Ihres youvee® Geräts zu personalisieren,

insbesondere, wenn Sie mehrere Geräte in verschiedenen Räumen verwenden (z.B youvee-Meetingraum o.Ä.).

7.2.4 Verbindung zu einem oder mehreren Geräten über W-LAN

Nachdem Sie Zugang zu Ihrer Geräte-Einstellungswebseite wie in 0 beschrieben haben, können Sie das Gerät mit Ihrem W-LAN Netzwerk verbinden. Es vereinfacht die Einstellung/Überwachung von mehreren Geräten in einem Gebäude.

Dafür müssen Sie den W-LAN Identifikationsnamen (SSID) und das Passwort Ihres lokalen W-LAN auf der Einstellungsseite Ihres Geräts eingeben, wie in Kapitel 7.2.5 beschrieben.

7.2.5 Geräte Einstellung

Sollten Sie sich über die „Access point“ Methode (Kapitel 0) oder die W-LAN Methode (Kapitel 7.2.4) auf Ihr Gerät eingeloggt haben, können Sie dann in der gleichen Art und Weise weitere Einstellungen an Ihrem Gerät vornehmen und dessen aktuelle Betriebsparametern überwachen.

Bitte achten Sie darauf, dass Eingaben in Eingabezeilen jeweils mit der „Enter“ Taste zu bestätigen sind. Anschließend wird nach einem Reset (Klick auf die Schaltfläche Neustart) die Eingabe der neuen Parameter übernommen.

7.2.6 Hauptseite

Auf der Hauptseite können Sie die Betriebsparameter sehen:

- Betriebszustand (siehe Kapitel 8.3),
- Lüftergeschwindigkeit: kann dank des Schiebereglers eingestellt werden zwischen 0 (minimale Geschwindigkeit) und 1 (Volle Geschwindigkeit),
- Zustand der UV-C Leuchten (Wartung/Austausch der Leuchtmittel),
- CO2-Konzentration (nur bei entsprechenden Modellen).



Die Änderung der Lüftergeschwindigkeit ändert den Volumenstrom gereinigter Luft. Mit geringeren Geschwindigkeiten wird ein kleineres Luftvolumen pro Stunde gereinigt als mit höheren Geschwindigkeiten. Passen Sie diese Parameter individuell an Ihre Bedürfnisse an. Das youvee® Team freut sich, Sie bei der Ermittlung des optimalen Betriebspunkts Ihres Geräts zu beraten. Für Modelle mit CO2 Sensor ist ein automatischer Betriebsmodus verfügbar, der die Geschwindigkeit des Lüfters an die CO2 Konzentration der Luft anpasst (abhängig von der Anzahl der Personen im Raum).

- Automatikmodus (nur bei entsprechenden Modellen):
Im Automatikmodus lassen sich obere und untere Grenzwerte für die CO2 Konzentration (in ppm), sowie untere und obere Grenzwerte für die Lüfterdrehzahl eingeben. Im Automatikmodus (sofern aktiviert) wird dann die Lüfterdrehzahl (0.1-1.0) abhängig von der gemessenen CO2 Konzentration zwischen den eingegebenen Grenzwerten linear interpoliert.

7.2.7 Einstellungsseite

Wenn Sie auf den „Settings“ Hyperlink klicken, landen Sie dann auf die Einstellung Seite von Ihrem Gerät. Auf diese Seite können Sie alle Parametern anpassen:

- Name des „Access point“ (AP) und Anmeldungsdaten (Benutzername und Passwort) zu Ihren Gerät (webuser, wepassword)
- Name Ihres W-LAN (ssid) und entsprechendes Passwort (password): um die Verbindung über W-LAN zu ermöglichen (siehe Kapitel 7.2.4)
- Name der Webseite Ihres Geräts (mdns): Es erleichtert Ihnen die Verwaltung mehrerer Geräte in verschiedenen Räumen, wenn Sie diesen unterschiedliche Namen zuordnen (z.B. „Besprechungsraum 3“)

Bitte achten Sie darauf, dass Eingaben in Eingabezeilen jeweils mit der „Enter“ Taste zu bestätigen sind. Anschließend wird nach einem Reset (Klick auf die Schaltfläche Neustart) die Eingabe der neuen Parameter übernommen.

7.2.8 Einrichten der Zeitschaltfunktion

Die Zeitschaltuhr kann nur über die Webseite des youvee@s aktiviert und eingestellt werden (nicht über die App).

Hier kann zum einen ein zyklisches Event für jeden Wochentag/Wochenende oder ein Event für einen bestimmten Tag (Mo, Di, Mi...) eingestellt werden.

Youvee Zeitschaltuhr

2021-06-08 11:06:51 DST+0200

Zeit

Zeitserver

Kalender aktualisieren

Kalender löschen



aktiv

Wochentag

--:-- Lüfter %

Wochenende

--:-- Lüfter %

Tag

Sonntag --:-- Lüfter %

Klick auf Kalendersymbol: Zeitschaltfunktion wird aktiviert

Klick "set": Mit dem Klick auf "set" wird die Zeit mit Endgerät, über das die Webseite aufgerufen wurde, synchronisiert

Klick auf "ntp": Die Zeit wird mit dem Zeitserver synchronisiert (Eine youvee® Verbindung mit dem Internet ist erforderlich durch Einbinden ins WLAN)

Klick auf "get": Alle gesetzten Ein-/Ausschaltevents werden angezeigt

Klick auf "clear": Alle gesetzten Ein-/Ausschaltevents werden gelöscht

Klick auf "next": Das nächsten heute anstehende Event wird angezeigt

Event setzen:

-links beim Uhrensymbol die Zeit auswählen, zu der das Event ausgeführt werden soll

-daneben Option "off" oder "on" wählen -> youvee® schaltet sich an oder aus

-daneben optional Lüftergeschwindigkeit in % wählen (**wichtig!** Eingabe unbedingt mit **Enter** bestätigen)

-Abschluss durch Klicken auf "hinzufügen"-> Event ist nun implementiert und wird nun ausgeführt entweder 5xWoche (Wochentag), 2xWoche (Wochenende), 1xWoche (Tag)

Wichtig: Der Luftreiniger youvee® muss im Standby-Modus sein/ an der Stromversorgung sein (LED am Fuß des youvee® leuchtet). Wenn das Gerät ausgesteckt wird, verliert youvee® den Zeitbezug und die Zeitschaltfunktion muss neu konfiguriert werden.

7.3 Manuelles Ausschalten

Zum Ausschalten drücken Sie einmal kurz auf den Druckknopf an der unteren oder oberen Kante (je nach Modell) des Unterteils. Beachten Sie das Leuchtsignal (siehe Kapitel 8.3).

7.4 Werkeinstellungen

Sollten Sie die Einstellung des Geräts inklusive W-LAN Namen und Benutzername/Passwort auf die ursprünglichen Werkeinstellung zurücksetzen wollen, drücken und halten Sie 8 Sekunden lang den Druckknopf, während Sie die Spannungsversorgung herstellen (Anschließen des Geräts an die Steckdose).

8. Betrieb

8.1 Grundfunktionen

Im normalen Betrieb saugt Ihr youvee® Luftreiniger Luft nah an der Decke ab, desinfiziert diese mittels UV-C Strahlung und verteilt sie am Fussboden. Der Luftvolumenstrom ist dabei stufenlos einstellbar durch Anpassung der Lüftergeschwindigkeit (siehe Kapitel 7.2.5), was auch Einfluss auf den Schalldruckpegel des Geräts hat.

Sie können die Lüftergeschwindigkeit auch ohne W-LAN-Verbindung zu Ihrem Gerät anpassen, in dem Sie den Druckknopf an der unteren Kante des Unterteils drücken (Teil 1 aus Abbildung 3) und halten. Lassen Sie los, wenn sie die gewünschte Lüftergeschwindigkeit erreicht haben (solange Sie den Knopf halten, wird die Geschwindigkeit steigen und nach Erreichen der maximalen Geschwindigkeit wieder sinken).

8.2 Sicherheitsfunktionen

Ihr youvee® Luftreiniger besitzt mehrere integrierte Sicherheitsfunktionen zu Ihrem Schutz:

1. Wenn das Oberteil vom Unterteil getrennt wird (das Gerät geöffnet) oder im Unterteil nicht richtig verbunden ist, findet eine Abschaltung statt bzw. es wird nicht in Betrieb genommen werden können.
2. Wenn das Gerät über einen gewissen Winkel gekippt wird, findet eine Abschaltung statt bzw. es wird nicht in Betrieb genommen werden können.
3. Wenn die UV-C Strahlungsleistung des Geräts unter einen Schwellwert sinkt, so dass der desinfizierende Effekt des Geräts limitiert ist, werden Sie durch auf der Web-Oberfläche darauf hingewiesen (siehe Kapitel 4)
4. Bei Geräten mit CO2-Messung wird der Volumenstrom des Geräts automatisch an die CO2-Konzentration der Luft im Raum angepasst. Diese ist von der Anzahl Personen im Raum und Lüftungsintervallen abhängig. Bei Überschreitung des Schwellwerts CO2 1000ppm Konzentration, werden Sie durch auf der Web-Oberfläche darauf hingewiesen (siehe Kapitel 4)

8.3 Warnsignale

Leuchtsignale wird durch eine LED auf der Vorderseite des Unterteils (Teil 1 aus Abbildung 3) gegeben, die in Richtung Fuß des Geräts leuchtet; in unterschiedlichen Farben je nach Betriebszustand.

Farbe	Betriebszustand	Bedeutung
Kein	Aus	Das Gerät ist ausgesteckt oder defekt.
Grün	Stand-by	Gerät wird mit Strom versorgt und betriebsbereit; wartet auf weitere Befehle
Blau/Violett	Betrieb	Das Gerät funktioniert im normalen Betriebsmodus
Gelb	Eingeschränkter Betrieb	Das Gerät funktioniert, allerdings mit einer limitierten Leistung, z.B. wegen Staubansammlung innerhalb des Geräts
Rot	Stopp/Störung	Das Gerät kann nicht in Betrieb gehen, z.B. wegen einer Störung oder weil das Oberteil entfernt wurde
Blinkend rot/grün	Übergangsmodus	Das Gerät befindet sich gerade zwischen zwei Betriebsmodi (z.B. nach einer Einstellung Änderung) und soll demnächst betriebsbereit sein
Blinkend blau/orange	CO2-Grenzwert wird überschritten	Bitte Frischluft zuführen und lüften

9. Wartung

Vor jeder Wartung und jedem Öffnen des Geräts lesen Sie unbedingt die Sicherheitshinweise des Kapitels 3.3. Der youvee® Luftreiniger ist bis auf den Austausch der UV-C Leuchtmittel wartungsfrei. Die Qualität der internen UV-C Lampen wird kontinuierlich mittels UV-Sensor überwacht. Unterschreitet die bereitgestellte UV-C Strahlungsleistung einen Schwellwert, wird Sie das Gerät auf der Web-Oberfläche darauf hinweisen und Sie sollten die UV-C Leuchtmittel schnellstmöglich austauschen.

9.1 Öffnen- und Schließen des Geräts

Vor Öffnen des Geräts achten Sie unbedingt darauf, dass der Netzstecker ausgesteckt ist.

Zum Öffnen des Geräts sollten die Einbauschritte wie in Kapitel 6.3 erläutert in umgekehrter Reihenfolge durchgeführt werden:

1. youvee® Oberteil (Teil 4 aus Abbildung 3) durch eine kleine Drehung im Uhrzeigersinn entriegeln und senkrecht nach oben vom Unterteil entfernen.
2. UV-C Schutzwabe (Teil 3 aus Abbildung 3) senkrecht nach oben vom Unterteil entfernen. Nutzen Sie dazu die außen angebrachten Laschen.

Zum Wiederaufbau sollen die Einbauschritte 3 und 4 der Kapitel 6.3 durchgeführt werden.

9.2 Austausch der UV-C Lampen

Zum Austausch der UV-C Leuchten muss das Gerät zunächst geöffnet werden, um die Lampen zugänglich zu machen. Anschließend müssen die defekten UV-C Leuchten (Teil 2 aus Abbildung 3) aus den Sockeln im Unterteil ausgesteckt werden und danach aus den oberen Metall Sicherungen herausgenommen werden.



Alte UV-C Leuchten dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern an einer, laut ElektroGesetz (ElektroG), ordnungsgemäße Sammelstellen abgegeben werden (Z.B. Wertstoffhof, Elektrohandel, Baumärkte, ...).

10. Entsorgung

Zur Demontage des Geräts befolgen Sie die gleiche Prozedur wie in Kapitel 9.2 erläutert und entsorgen Sie die UV-C Leuchten dementsprechend.



Ihren youvee® Luftreiniger und seine Teile dürfen (nach ElektroG) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen müssen Sie ihn zur Entsorgung an Youvee GmbH zurücksenden.

Zur Rücksendung verwenden Sie das Rücksende-Formular in Anhang 1, und sende Sie es an youvee GmbH entweder per Post oder E-Mail.

Per Post:

youvee GmbH
Luisenstr. 52a
76137 Karlsruhe

Per E-Mail: returns@youvee.de

Die youvee GmbH organisiert dann die Abholung und Rücksendung. Der Abholtermin wird nach Rücksprache mit Ihnen koordiniert. Vor der Abholung sollte das Gerät im Originalkarton oder einer ähnlichen ordnungsgemäßen Verpackung versandbereit verpackt werden.

Anhang 1: Rücksendeformular

Das folgende Formular soll verwendet werden für eine Rücksendung Ihren youvee® Luftreiniger and Youvee GmbH, sei es im Garantiefall oder für eine endgültige Entsorgung.

youvee® GmbH
 Luisenstr. 52a
 76137 Karlsruhe
 +49 721 8514 290-0
info@youvee.de

RÜCKSENDEFORMULAR

Bitte füllen Sie die nachfolgende Tabelle zu Ihren Kundendaten vollständig aus.

Firmen Name		Kontaktperson	
Straße / Nr.		Telefonnummer	
PLZ / Ort		E-Mailadresse	
Ust.-IdNr.		Webseite	

Grund für die Rücksendung:

<input type="checkbox"/> Garantiefall mit folgender Ticketnummer*:	
<input type="checkbox"/> Gerät Entsorgung	

* Die Ticketnummer erhalten Sie bei Anmeldung eines Garantiefalls. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte returns@youvee.de

Abholadresse (falls von der obigen Firmen Adresse abweichend):

Firmenname	
Straße / Nr.	
PLZ / Ort	

Tragen Sie im Folgenden bitte die Anzahl von youvee® Artikel, die zurückgesendet werden sollen:

Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Menge
1	B12190-00	youvee® - Silber	
2	B12250-00	youvee® - Anthrazit	
3	B12250-00	youvee® - Kupfer	
4	B12360-00	youvee® - Silber (Mit CO2-Sensor)	
5	B12370-00	youvee® - Anthrazit (Mit CO2-Sensor)	
6	B12380-00	youvee® - Kupfer (Mit CO2-Sensor)	

Hiermit ich bestätige die Korrektheit der oben gemachten Angaben

Ort, Datum	Name, Unterschrift

youvee® GmbH
Luisenstraße 52a
D – 76137 Karlsruhe
Germany
info@youvee.de
www.youvee.de



YOUVEE
Sicher durchatmen!