

# UVC LUFTREINIGER

REMLUX GMBH

IHRE SICHERHEIT LIEGT UNS AM HERZEN!

# Inhaltsverzeichnis

Titel	Seite
UVC – was ist das ? _____	3
UVC Luftreiniger _____	4
Fakten zum Luftreiniger _____	5
Vorteile UVC _____	6
Häufige Fragen _____	7 - 9
Vergleich zu anderen Filtern _____	10
Zufriedene Kunden _____	11
Warum investieren? _____	12
Impressionen Montage beim Hagebaumarkt _____	13 - 15

# UVC – WAS IST DAS ?

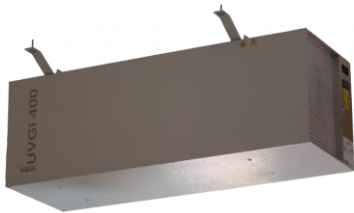
- UVC ist ultraviolette Strahlung mit einer Wellenlänge unter 275 nm.
- UVC Strahlung kann bis bis zu 99% in der Luft befindlichen Keime und Viren wirkungsvoll abtöten.
- Die Haupteinsatzgebiete von UVC sind Oberflächenentkeimung, Raumluftdesinfektion oder Wasseraufbereitung.

# UNSERE UVC CLEANER / LUFTREINIGER



## UVGI 80

- ✓ Stehender Luftreiniger
- ✓ Luftwechselrate bis 80 m<sup>3</sup> pro Stunde
- ✓ Mobil und ortsveränderlich
- ✓ Lebensdauer ca. 9.000 Betriebsstunden
- ✓ Optimal für Büroräume, Wartezimmer, Verkaufsräume, etc..



## UVGI 400

- ✓ Hängender Luftreiniger – wird an die Decke montiert
  - Optional auch als Wandmontage oder mit Standfuß zu erwerben
- ✓ Luftwechselrate bis 400 m<sup>3</sup> pro Stunde
- ✓ Lebensdauer ca. 9.000 Betriebsstunden
- ✓ Optimal für Baumärkte, Hallen, große Verkaufsflächen, Werkstätten, etc...

# DIE WICHTIGSTEN FAKTEN

- Viren und Bakterien mit UV-Licht chemiefrei bekämpfen!
- UV-C Strahlung eliminiert Keime wie Viren, Sporen und Bakterien
- Geringe Folgekosten, da Lebensdauer der UVC Lampe ca. 9.000 Betriebsstunden
- Hochwertige, professionelle Konstruktion nach industriellem Standard
- 90% des Gerätes sind recyclebar
- Made in Germany
- Die Produktion ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und vom TÜV geprüft (*Gutachten erhalten Sie gerne auf Anfrage*)

# VORTEILE

- ✓ Vergleichsweise geringe Anschaffungskosten
- ✓ Geringe Instandhaltungs- und Betriebskosten
- ✓ Hohe Effizienz (bis zu 99,9% der Keime werden abgetötet)
- ✓ Ohne Chemie
- ✓ Flexible Platzierung- und Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Dauerbetrieb in belebten Räumen möglich
- ✓ Made in Germany

# HÄUFIGE FRAGEN

## Ist das UCV Licht gefährlich?

- Das Austreten von UV-C Strahlung ist ausgeschlossen
- Die Entwicklung von Ozon oder freien Radikalen ist durch die Wellenlänge ab 254nm ausgeschlossen

## Für welche Raumgrößen eignen sich die UV-Cleaner – Geräte

- Die empfohlene Quadratmeterzahl ist von mehreren Faktoren abhängig:
- Raumhöhe sowie Größe und Schnitt des Raumes
- Frequentierung (Anzahl der Menschen) und Nutzung des Raumes
- Zusätzliche Lüftungssysteme
- Mögliche Lüftungszeiten
- Hygieneanforderungen
- Für den UVGI 80 / UVGI 400 gehen wir von Mittelwerten von 30m<sup>2</sup> / 160m<sup>2</sup> bei normaler Deckenhöhe aus.

# HÄUFIGE FRAGEN

Wie lange muss die Luft bestrahlt werden, damit ein Corona Virus unschädlich ist??

- Die Strahlungsmenge, die benötigt wird, um einen Corona Virus unschädlich zu machen, beträgt ca. 4mJ/cm<sup>2</sup>.
- Dieser Wert wird während der Verweildauer der Luft im UVGI 80 / UVGI 400 mit einem sicheren Puffer überschritten.

Ist das UV-Licht gefährlich / gesundheitsschädlich?

- Die UV-C Strahlen sind aufgrund des konstruktiven Aufbaus des Gerätes für die Gesundheit unbedenklich und können KEINE Haut- und Augenreizung hervorrufen.
- Die Produktion von schädlichem Ozon oder freien Radikalen ist durch die Wellenlänge von 254nm ausgeschlossen.
- Unsere Geräte können auch betrieben werden, wenn sich Personen im selben Raum aufhalten. Das unterscheidet uns von vielen Mitbewerbern.

Sind die Geräte mit einem Filter ausgestattet?

- Es wird ein G3 Filter gegen grobe Verunreinigungen verwendet, um die Verschmutzung im Inneren der Geräte zu verhindern



# GEGENÜBERSTELUNG UVC GERÄTE – FILTERANLAGEN

- Feinstaubfilter wie z.B. Aktivkohlefilter reduzieren den Volumenstrom merklich.
  - Sie setzen sich schnell zu und verschmutzen. Dadurch entsteht eine große Keimkonzentration. Durch UV-C Strahlung werden die Keime und Viren abgetötet und deaktiviert und nicht „gesammelt“.
  - Filtersysteme, welche in ihrer Klassifizierung Viren herausfiltern, sind sehr teuer.
- UVC Strahlung eliminiert kleinste Keime, Viren und Bakterien im Größenbereich ab einer Größe von 0,001  $\mu\text{m}$  (Corona Virus 120nm = 0,12 $\mu\text{m}$ )

## ZUFRIEDENDE KUNDEN

- Hagebau, Mainz
- Bewegungsforum GmbH & Co. KG, Nieder-Olm
- Bernatz Steuerberatung, Imsweiler
- KOREMA GmbH & Co. KG, Weiterstadt
- Ortsgemeinde Dackenheim
- Schlaraffia Wiesbadensia e. V., Wiesbaden
- Sutter 6. Real Estate GmbH, Gau-Bickelheim
- Soccer Arena Bingen, Bingen am Rhein
- Dokumentationsstätte Bundesbank Bunker, Cochem/Mosel
- Volksbank Alzey-Worms eG, Worms
- Mainzer Volksbank, Mainz

# WARUM SOLLTE MAN IN UVC LUFTREINIGER INVESTIEREN?

- Das Sicherheitsgefühl der Kunden und Gäste wird deutlich erhöht.
- Gerade in den Wintermonaten können nötige „Lüftungszeiten“ reduziert werden.
- Um sich und sein Personal zu schützen! Stellt sich heraus, dass der Chef, die Chefin oder Mitarbeiter/innen infiziert wurden, greift die volle Quarantäneregulation und die Abteilung oder sogar der ganze Betrieb muss geschlossen werden. Hohe finanzielle Ausfälle sind die Folge. Das Image der Firma wird gesteigert, da weitere Maßnahmen für ein optimales Hygienekonzept ergriffen wurden. Dies kann natürlich auch werbetechnisch genutzt werden.
- Luftreinigungsgeräte sind wie Mundschutz, Hände waschen und Nießetikette eine wertvolle Ergänzung zu einem Hygienekonzept. Die Geräte bilden einen zusätzlichen Schutz, da die ansteckenden Aerosole (nach aktuellem Stand der Ansteckungswahrscheinlichkeit) in der Luft reduziert werden und das, während sich die Menschen im Raum aufhalten.

Auf unserer Webseite finden Sie einen umfassenden Bericht des SWR, sowie mehrere Zeitungsartikel über unsere UVGI Luftreiniger. → [News - Remlux](#)



## MONTAGE HAGEBAUTMARKT BEYER MAINZ

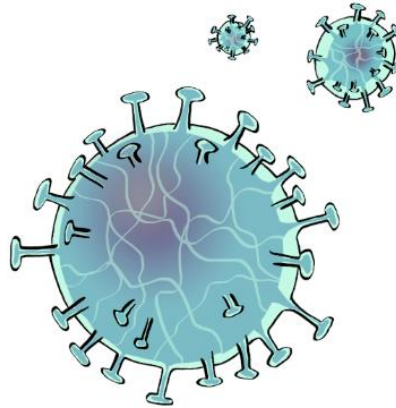
Zunächst werden die UVC Lüfter  
durch unser Team fachmännisch  
zusammengebaut



# IMPRESSIONEN HAGEBAUMARKT



„Lieber einen UVC Lüfter aufstellen,  
als über schlechte Luft zu klagen.“



Bei Interesse oder Fragen erreichen uns unter

✉ [r.mueller@remlux.de](mailto:r.mueller@remlux.de)

☎ +49 6736- 711 97 94

Ihre Remlux GmbH