

UVC-Desinfektion

UV-Box Serie DS-04

Produktbeschreibung

Diese UV-Systeme dienen der Beseitigung von unerwünschten Mikroorganismen auf Oberflächen. Ideal zur Desinfektion kleiner Einheiten wie Pakete, Briefe, Werkzeug, Speisekarten, Besteckteile, Spielzeug, Laborbrillen und ähnliche Utensilien.

Die Gegenstände werden einfach in das kompakte Edelstahlgehäuse gelegt. Aufgrund des gespiegelten Innenblechs ist eine hohe Effizienz gewährleistet, die Utensilien werden zuverlässig desinfiziert. Die Sicherheitseinrichtung sorgt dafür, dass die UV-Strahler bei Öffnung während des Betriebs sofort abgeschaltet werden.

Spezifikationen

- Edelstahlgehäuse innen verspiegelt
- 2 x 254 nm hochwirksame UV-Röhren
- zur sicheren UV-C-Abschirmung besteht die Sichtklappe aus Polycarbonat (MACROLON®, UV-beständig und UV-undurchlässig)
- Automatische Abschaltung der Strahler beim Öffnen der Sichtklappe
- Timer für individuelle Zeiteinstellung

Wirkweise

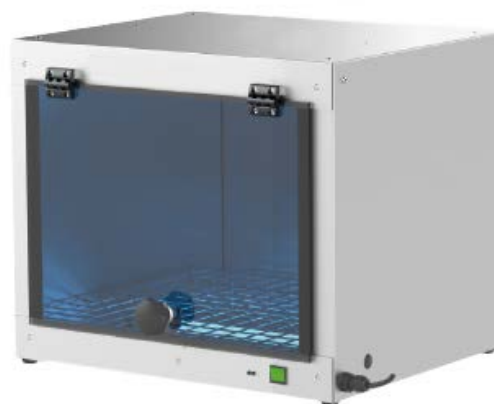
Sehr energiereiches UV-C Licht löst eine photochemische Reaktion aus. Die Wellenlänge bei 253,7 nm werden von den Zell-Nukleinsäuren absorbiert und führen, je nach Bestrahlungsdosis, zur Abtötung bzw. Schädigung der Bakterien und Pilzsporen. Das UV-C Licht wird daher zur gezielten Abtötung oder Schädigung von Mikroorganismen (wie z. B. Bakterien/Viren, Hefen und Schimmelpilzen) um bis zu 99,99% eingesetzt.

Über UV-Licht wird reinstes Ozon ohne Nebenprodukte (NOx) produziert. Die Ozon-Moleküle reagieren schnell mit einer Vielzahl von organischen/anorganischen Verbindungen. Dadurch wird einwandfrei und zuverlässig geruchsneutralisiert und desinfiziert.

Das produzierte Ozon wird durch den Oxidationsprozess in einem bestimmten Zeitraum vollständig verbraucht und zerfällt wieder zu Sauerstoff.



UV Desinfektions-Schleuse
DS-0440



UV Desinfektions-Kammer
DS-0400



WARNUNG!

Augen und Haut nicht ungeschützt der kurzwelligeren ultravioletten Strahlung aussetzen. Bitte tragen Sie geeignete Schutzkleidung, bzw. eine UV-Schutzbrille.

UV-Schleuse DS-0400 / UV-Kammer DS-0410

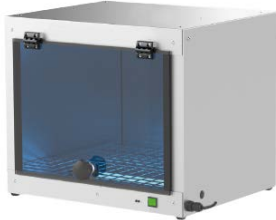


Ausstattung/Montage

Das hochwertige und kompakte Edelstahlgehäuse ist mit zwei UV-C-Strahlern und Sichtklappen zur sicheren UV-C-Abschirmung ausgestattet.

Steckerfertige Lieferung mit 3 m Anschlusslänge.

Optional auch mit Quarzplatte als Auflage erhältlich (ohne Schattenbildung).

Technische Daten

Modell	UV-Kammer DS-0410	UV-Schleuse DS-0400	UV-Schleuse Large DS-0440
Abbildung			
Artikelnummer	110.5517	110.5516	110.5518
Abmessungen außen (H x B x T)	425 x 500 x 450 mm	425 x 500 x 490 mm	425 x 615 x 495 mm
Abmessungen innen (H x B x T)	300 x 495 x 395 mm	300 x 495 x 395 mm	315 x 538 x 390 mm
Material Gehäuse	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
UV-Quelle	2 x 254 nm	2 x 254 nm	2 x 254 nm
klappbare UV-Schutzfenster	1 x (vorn)	2 x (vorn und hinten)	2 x (vorn und hinten)
Spannung	230V ± 10% (50 Hz) oder 12 V ± 10%	230V ± 10% (50 Hz) oder 12 V ± 10%	230V ± 10% (50 Hz) oder 12 V ± 10%
Leistung	60 W	60 W	120 W
Umgebungstemperatur	5°C bis 30°C	5°C bis 30°C	5°C bis 30°C
Gewicht	ca. 18 kg	ca. 18 kg	ca. 21 kg
Kennzeichnung	CE	CE	CE