



Skuteczna, bezpieczna i sprawdzona dezynfekcja w ciągu niewielu minut

Komora dezynfekująca UV-C

Komora dezynfekująca UV-C służy do dezynfekowania obiektów przeznaczonych do użytku w celach zawodowych, innych niż medyczne. Wyposażono ją w zestaw lamp UV-C firmy Philips, który oferuje moc widmową w paśmie naświetlania bakteriobójczymi promieniami UV. Pozwala to skutecznie inaktywować w ciągu niewielu minut patogeny takie jak wirusy, bakterie i grzyby, w tym wirusa SARS-CoV-2, który powoduje chorobę COVID-19. Technologia lamp UV-C nie tylko wykorzystuje moc widmową najskuteczniej eliminującą czynniki zakaźne, ale także — w przeciwieństwie do innych rozwiązań dostępnych na rynku — nie powoduje żadnej emisji ozonu, która jest potencjalnie niebezpieczna dla zdrowia. Oznacza to, że proces ten jest pozbawiony środków chemicznych i nie powoduje żadnych pozostałości w trakcie ani po zaprzestaniu używania. Komora ma obudowę ze stali nierdzewnej i jest wyposażona w okienko kontrolne ze szkła hartowanego. Okienko to zapewnia bezpieczny sposób wizualnego sprawdzenia, czy lampa UV-C działa i czy cykl dezynfekcji jest w toku, gdyż lampy te podczas działania generują fioletowy blask. Wnętrze urządzenia jest pokryte odbłaskową powłoką. Składa się ono z szuflad pokrytych tkaną siatką, aby zminimalizować powstawanie stref zacienionych i zapewnić maksymalną dawkę promieniowania UV-C na potrzeby skutecznej i szybkiej dezynfekcji. Obsługa urządzenia jest prosta, wymaga jedynie korzystania z minutnika i włącznika zasilania. Użytkownik może po prostu otworzyć drzwiczki, włożyć do wyznaczonych szuflad obiekt/obiekty wymagające sterylizacji, zamknąć drzwiczki, przekręcić włącznik zasilania i ustawić minutnik na wymagany czas dezynfekcji, zgodny z zaleceniami znalezionymi w tabeli zamieszczonej w instrukcji obsługi. Minutnik powiadomi użytkownika, gdy cykl dezynfekcji się zakończy, aby

Komora dezynfekująca UV-C

można było wyjąć obiekty z komory, zamknąć drzwiczki i wyłączyć urządzenie. Komora UV-C to urządzenie niestwarzające ryzyka, z którego można całkowicie bezpiecznie korzystać we wnętrzach, z zachowaniem zasad przedstawionych w instrukcji obsługi. Jest wyposażona we wbudowane zabezpieczenia, które pozwalają uniknąć przypadkowego bezpośredniego wystawienia na promieniowanie UV-C, w tym w osłony lampy, które zapobiegają jej przypadkowemu zbliznięciu. Komorę dezynfekującą UV-C można bezpiecznie wykorzystywać do skutecznej sterylizacji obiektów i (wspólnych) urządzeń w licznych zastosowaniach wewnątrz pomieszczeń, które nie obejmują jednak zastosowań medycznych.

Korzyści

- Z badań przeprowadzonych w środowisku laboratoryjnym wynika, że naświetlanie powierzchni materiału, na którym obecny był wirus SARS-CoV-2 (wywołujący chorobę COVID-19), lampami Signify UV-C w dawce UV-C wynoszącej 5mJ/cm² (czas ekspozycji 6 sekund) pozwoliło unieszkodliwić 99% wirusów SARS-CoV-2 obecnych na tej powierzchni. W ramach tego samego badania ustalono, że dawka UV-C wynosząca 22mJ/cm² zmniejszyła obecność wirusa SARS-CoV-2 na tej powierzchni o 99,9999% (czas ekspozycji 25 sekund). (Oparte na danych udostępnionych nam przez National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) na Uniwersytecie Bostońskim, które będą przedmiotem opracowywanej właśnie publikacji naukowej Uniwersytetu Bostońskiego).
- Sprawdzona, skuteczna dezynfekcja przez długi okres użytkowania lampy i oprawy
- Brak niebezpiecznej emisji ozonu w trakcie i po użyciu urządzenia
- Zabezpieczenia, które pozwalają uniknąć przypadkowej bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie UV-C
- Łatwa w obsłudze

Cechy

- Odblaskowa powłoka wewnętrzna ułatwiająca skuteczną i szybką dezynfekcję
- Osłony lamp i szuflady wykonane z siatki, zoptymalizowane pod kątem minimalizacji powstawania stref zacienionych i zapewniające maksymalną ekspozycję obiektów na promieniowanie UV-C
- Okienko kontrolne ze szkła hartowanego zapewniające bezpieczną obserwację obiektów i wizualne upewnienie się, że w trakcie cyklu dezynfekcji wszystkie lampy UV-C sprawnie działają
- W zestawie zainstalowane fabrycznie lampy TL Mini TUV firmy Philips
- Najwyższy poziom promieniowania krótkofalowego UV przy 253,7 nm (UVC)
- 2 przełączniki pełniące funkcję czujników bezpieczeństwa zainstalowane za drzwiczkami komory (na górze i na dole), które wyłączają lampy UV-C w sytuacji przypadkowego otwarcia drzwiczek w trakcie procesu dezynfekcji
- Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i standardami
- Wyjmowana szuflada środkowa (UVCC200), co umożliwia dezynfekcję większych obiektów
- Komora ze stali nierdzewnej z solidnymi szufladami, do których można włożyć cięższe przedmioty o wadze do 6 kg

Komora dezynfekująca UV-C

Zastosowanie

- Sklepy (zwłaszcza te, w których dopuszcza się przymierzanie lub wypróbowywanie produktów stwarzających większe problemy z zachowaniem higieny, takich jak biżuteria, kosmetyki do makijażu, bielizna, okulary, słuchawki, zabawki itd.)
- Apteki
- Biura
- Banki
- Hotele
- Szkoły i uczelnie wyższe
- Centra gastronomiczne i restauracje
- Kuchnie przemysłowe
- Centra fitness
- Salony fryzjerskie i ośrodki SPA
- Punkty odbioru towarów zakupionych przez Internet
- Punkty kurierskie

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- **OSTRZEŻENIE:** W komorze znajduje się produkt emitujący promieniowanie UV, grupa ryzyka 3. Lampy i komory UV-C muszą być instalowane i używane we właściwy sposób, zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w instrukcji obsługi.
- Komora dezynfekująca UV-C nie jest przeznaczona do dezynfekowania urządzeń medycznych, nie została zatwierdzona do użytkowania w tym celu i nie wolno jej z takim zamiarem stosować.
- Może być sprzedawana jedynie przez autoryzowanych partnerów i instalowana przez specjalistów zgodnie z naszymi najsurowszymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa i prawnymi. Użytkowanie produktów UV-C niezgodnie z przeznaczeniem może skutkować śmiercią, urazami i/lub zniszczeniem środowiska.
- Bezpośrednie wystawienie na promieniowanie UV-C może być niebezpieczne i skutkować reakcją podobną do poparzenia słonecznego skóry oraz poważnym uszkodzeniem rogówki.
- Surowo zabrania się prób umieszczenia w komorze UV-C zwierząt domowych lub dzieci
- Surowo zabrania się prób wymuszania eksploatacji komory UV-C bez drzwiczek, z otwartymi drzwiczkami lub po usunięciu okienka kontrolnego
- Skuteczność urządzeń UV-C w zakresie inaktywacji pewnych wirusów, bakterii, pierwotniaków, grzybów lub innych szkodliwych mikroorganizmów opisano w punkcie Korzyści. Firma Signify oraz grupa należących do niej spółek nie obiecują ani nie gwarantują, że korzystanie z urządzeń UV-C ochroni użytkownika przed infekcją i/lub zakażeniem jakimikolwiek szkodliwymi mikroorganizmami lub chorobą ani że zapobiegnie takiej infekcji i/lub zakażeniu. Poza wyłączeniami i ograniczeniami odpowiedzialności firmy Signify i należących do niej spółek określonymi w szczególności we wszelkich umowach sprzedaży, dystrybucji lub udostępniania urządzeń UV-C w inny sposób, firma Signify i grupa należących do niej spółek nie będą ponosić żadnej odpowiedzialności za żadne roszczenia ani szkody, które mogą wynikać z użytkowania lub w związku z użytkowaniem urządzeń UV-C w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem bądź z instrukcjami ich instalacji i użytkowania, jak to opisano w punkcie Zastosowania oraz w instrukcji obsługi i/lub montażu.

Komora dezynfekująca UV-C

Wersje



Więcej o produkcie



UVCC200 SPP side view



UVCC200 SPP interior



UVCC200 SPP chamber door inside



UVCC200 SPP panel and tempered glass window



UVCC200 SPP front view interior

Komora dezynfekująca UV-C

