



# ASEPTOR

BASIC



## DEZYNFEKCJA POWIETRZA UV-C

ekstremalnie skuteczny

wyjątkowo cichy

w pełni bezpieczny



## O FIRMIE



ULTRAVIOL to polski producent sprzętu medycznego. Firma rozpoczęła działalność w 1993 roku. Sprzęt naszej produkcji pracuje we wszystkich najlepszych klinikach i szpitalach w Polsce i na świecie.

Potwierdzeniem faktu, że ULTRAVIOL spełnia najwyższe wymagania stawiane przed producentami sprzętu medycznego jest uzyskanie przez naszą firmę certyfikatów zgodności systemu zarządzania jakością ISO 13485 dla producentów wyrobów medycznych wydanych przez TÜV NORD Polska SP. z o. o.

Nasze lampy wirusobójcze i bakterioobójcze serii NBV oraz NBVE były i są wykorzystywane w walce z ogólnoświatową pandemią COVID-19 przez dziesiątki tysięcy gabinetów lekarskich, kosmetycznych, a także przez tysiące szpitali, POZ.

## SKUTECZNOŚĆ I PROFESJONALIZM



SPRZEDAŻ DO PONAD 70 KRAJÓW



PNAD 25 LAT DOŚWIADCZENIA  
W DEZYNFEKCYJ PROMIENIOWANIEM UV-C



ARAB HEALTH 2019 - DUBAJ



MEDICA 2019 - MESSE DÜSSELDORF



POLAGRA 2019 - MTP POZNAŃ



SALMED 2018 - MTP POZNAŃ



# CZYM JEST UV-C?

Promieniowanie ultrafioletowe (UV) należy do falowego promieniowania elektromagnetycznego, podobnie jak promieniowanie rentgenowskie, fale radiowe czy światło. Dla praktycznego zastosowania spektrum UV zostało podzielone na trzy obszary:

- **UV-A** długofalowe 400 nm – 315 nm
- **UV-B** średniofalowe 315 nm – 280 nm
- **UV-C** krótkofalowe 280 nm – 100 nm

Promieniowanie UV-A w naturalny sposób dociera do ziemi wraz promieniami słonecznymi. Ma długą falę i z tego powodu przenika głęboko i dociera do skóry właściwej. Wywołuje tzw. opaleniznę natychmiastową, widoczną już po krótkim czasie opalania, lecz utrzymuje się tylko kilka godzin.

Promieniowanie grupy UV-B ma podstawowe zastosowanie w terapii. Dzięki niemu produkowana jest witamina D. Odpowiada za powstanie tzw. opalenizny opóźnionej, która utrzymuje się na znacznie dłużej. Zatem występuje tu efekt pigmentacji erytemalnej (poparzenia skóry).

Promieniowanie grupy UV-C posiada mocny efekt bakteriobójczy. Powoduje liczne oparzenia skóry (Erytema), a także zapalenie spojówek. Nie dociera ono do powierzchni ziemi, ponieważ jest pochłaniane przez warstwę ozonu znajdującą się w atmosferze.

Promieniowanie UV-C nieodwracalnie dezaktywuje wszystkie wirusy, bakterie, grzyby oraz wszelkie inne drobnoustroje.

# JAK DZIAŁAJĄ PRZEPŁYWOWE LAMPY UV-C?

ZANIECZYSZCZONE POWIETRZE

WOLNE OD DROBNOUSTROJÓW



## Lampy przepływowe

Dezynfekcja powietrza za pomocą promieni UV-C odbywa się wewnątrz ASEPTORA. Posiada on wysokiej jakości, cichy i wydajny wentylator odpowiedzialny za ruch powietrza, które zanim trafi do komory dezynfekcyjnej jest wstępnie oczyszczane przez filtr zatrzymujący kurz i inne zanieczyszczenia.

Najwyższy poziom dezynfekcji powietrza jest osiągnięty dzięki idealnej proporcji natężenia promieniowania UV-C oraz czasu utrzymywania powietrza pod działaniem bakteriobójczym. Dawka UV-C uzyskana w komorze dezynfekcyjnej UV-C ASEPTORA jest zabójcza dla wszystkich wirusów, bakterii i grzybów. Ponadto wymuszony przepływ powietrza wywołuje jego łagodny obieg w pomieszczeniu, dzięki czemu ASEPTOR dezynfekuje całe powietrze, które się w nim znajduje.

\* urządzenie zawiera rozwiązania chronione patentem

## przepływowa lampa UV-C

- ✓ bezpieczna dla ludzi
- ☒ zabójcza dla wirusów i bakterii



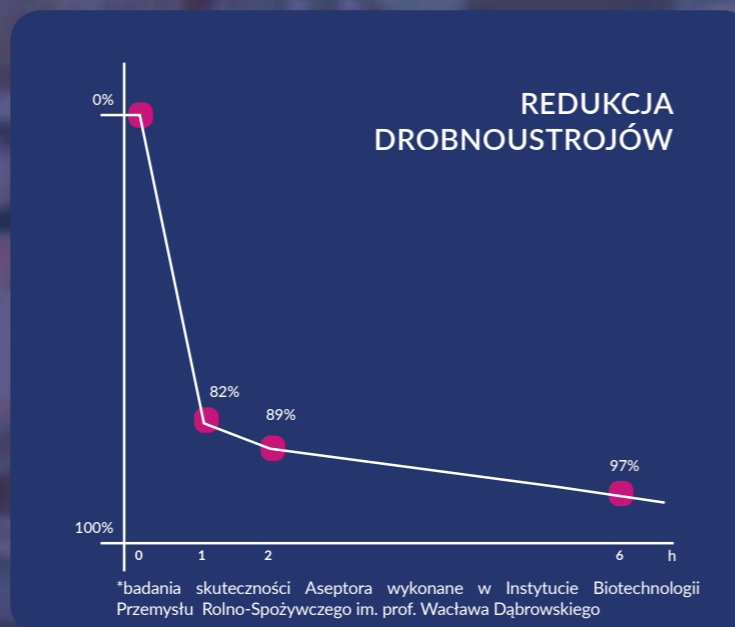
B-BK-60212-0093/21  
Ważny do 26.02.2026

## Skuteczność bakteriobójcza promieniowania UV-C

Mikroorganizmy poddane działaniu promieniowania UV-C ulegają dezaktywacji. Efekt ten nazwano bakteriobójczym i po badaniach potwierdzono, że jest on największy przy promieniowaniu o długości fali w zakresie 250–270 nm. Mechanizm tego działania polega na oddziaływaniu na DNA jąder komórkowych mikroorganizmów w reakcji fotochemicznej, która jest wywołana przez absorpcję fotonów przez kwasy nukleinowe komórek.

Promieniowanie UV-C jest promieniowaniem krótkofalowym, stąd też jest również promieniowaniem wysokoenergetycznym.

Energia fotonów pochłoniętych przez kwasy nukleinowe, powoduje przerwanie wiązań molekularnych DNA i powstanie dimerów pirymidynowych. UV-C dezaktywuje tym samym DNA i RNA mikroorganizmów.



Jako pierwsi współpracowaliśmy z Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno - Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego w zakresie badania skuteczności naszych lamp UV-C.



**2 x 36W 35 m<sup>2</sup> 90 m<sup>3</sup>**

Został zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie lekarzy, personelu medycznego i pacjentów w gabinetach, ludzi pracujących w salonach urody, biurach oraz wszelkich miejscach, w których czystość powietrza ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania. ASEPTOR 236 wyposażony jest w dwa kompaktowe promienniki UV-C o mocy 36W. Wyjątkowo cichy wentylator zapewnia praktycznie bezgłośnie pracę oraz efektywną dezynfekcję powietrza w pomieszczeniach do 35 m<sup>2</sup> i 90 m<sup>3</sup>.



**2 x 55W 60 m<sup>2</sup> 150 m<sup>3</sup>**

Jest skutecznym zabezpieczeniem przed zagrożeniami mikrobiologicznymi w większych pomieszczeniach takich jak: duże sale operacyjne, poczekalnie, biura typu open-space, audytoria. ASEPTOR 255 wyposażony jest w dwa kompaktowe promienniki UV-C o mocy 55 W. Zachowując bezgłośnie pracę wentylatora, ASEPTOR 255 sprawdza się w dużych kubaturach rzędu: 150 m<sup>3</sup>. Konstrukcja lampy gwarantuje pełne bezpieczeństwo, ponieważ promieniowanie UV-C nie wydostaje się poza obudowę.

**ASB 236 M C**  
ASEPTOR Basic 236 mobilny z zaawansowanym licznikiem czasu pracy



**ASB 255 M**  
ASEPTOR Basic 255 Mobilny



Pilot opcjonalnie w wersji RC



**ASB 236 W C INOX**  
ASEPTOR Basic 236 ścienny z zaawansowanym licznikiem czasu pracy w wersji INOX



**ASB 255 W C**  
ASEPTOR Basic 255 ścienny z zaawansowanym licznikiem czasu pracy



## DETALE



C - zaawansowany licznik czasu pracy w ASEPTOR Basic

- wyświetlanie czasu pracy z dokładnością do 1 h,
- jasność automatyczna – przyciemnianie i rozjaśnianie wyświetlacza w zależności poziomu natężenia światła w pomieszczeniu,
- cichy alarm (sygnalizacja miganiem wyświetlacza) na 200 h przed koniecznością wymiany promienników – dla funkcji przepływowej,
- alarm po upływie 9000 h oznaczający konieczność wymiany promienników (sygnalizacja dźwiękowa + sygnalizacja miganiem wyświetlacza),
- czujnik awarii promienników (sygnalizacja dźwiękowa + komunikat bulb / Err na wyświetlaczu).

## SZYBKA I WYGODNA WYMIANA FILTRA



## WERSJA NAŚCIENNA - W ESTETYCZNY MONTAŻ - NAŚCIENNY/SUFITOWY

Pozwala na ukrycie przewodów za lampą, dzięki czemu urządzenie atrakcyjnie wpisuje się do wszelkiego rodzaju pomieszczeń, stanowiąc ich integralną część.

## WERSJA MOBILNA - M STATYW

Statyw w lampie mobilnej (M) jest skonstruowany tak, aby był wyjątkowo stabilny, a wyważenie całej bryły urządzenia ułatwia jego przemieszczanie w dowolnym kierunku



## DANE TECHNICZNE

Typ lampy	ASB 236	ASB 255
Napięcie zasilania	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Moc pobierana z sieci	80 W	120 W
Typ promiennika UV-C	2 x PL-L TUV36W lub HNS-L 36W	2 x PL-L TUV55W lub HNS-L 55W
Trwałość promienników (h)	9 000 h	9 000 h
Wydajność wentylatora	80 m³/h	130 m³/h
Przepływ powietrza	35 m³/h	60 m³/h
Dezynfekowana kubatura	90 m³	150 m³
Powierzchnia działania lampy	35 m²	60 m²
Głośność wentylatora	< 20 dB	< 30 dB
Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego	I	I
Typ obudowy	IP20	IP 20
Klasa dla środowiska medycznego	B - home	
Grupa wg PN-EN 55011 Clause 5:	1	
Zgodność z PN-EN 60601-1	TAK	
Wymiary kopuły	890 x 215 x 140 mm	1035 x 250 x 155 mm
Gabaryty - wersja ścienna W	890 x 215 x 140 mm	1035 x 250 x 155 mm
Gabaryty - wersja mobilna M	600 x 1070 x 600 mm	600 x 1250 x 600 mm
Waga kopuły	9,1 kg	10,9 kg
Waga - wersja ścienna W	9,5 kg	11,3 kg
Waga - wersja mobilna M	12,7 kg	14,5 kg

## RODZAJE OBUDOWY



**MASZ PYTANIA?  
ZADZWOŃ LUB NAPISZ!  
NASI SPECJALIŚCI CHĘTNIE  
CI POMOGĄ!**

☎ 42 717 77 45

☎ 601 94 76 67

✉ [biuro@ultraviol.pl](mailto:biuro@ultraviol.pl)

# OBSZARY ZASTOSOWANIA

# BENEFITY

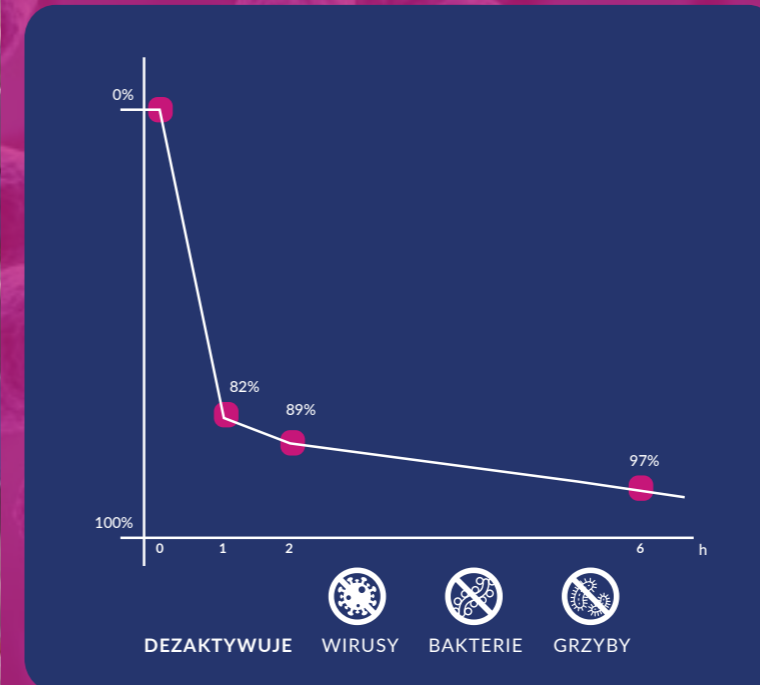
## MEDYCYNĄ



## PRZEMYSŁ



## SZYBKA I SKUTECZNA REDUKCJA DROBNOUSTROJÓW



## UTRZYMANIE WYSOKIEGO POZIOMU CZYSTOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ W CAŁYM POMIESZCZENIU



## OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



## BIURO



## PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO DEZYNFEKCJA W OBECNOŚCI LUDZI



## WYJĄTKOWO CICHĄ PRACĄ



# Polski producent lamp UV-C od ponad 25 lat.



Stepowizna 34,  
95-100 Zgierz



[biuro@ultraviol.pl](mailto:biuro@ultraviol.pl)



+48 42 717 19 59  
+48 601 947 667



[ultraviol.pl](http://ultraviol.pl)

WYD. ASB/09/2021