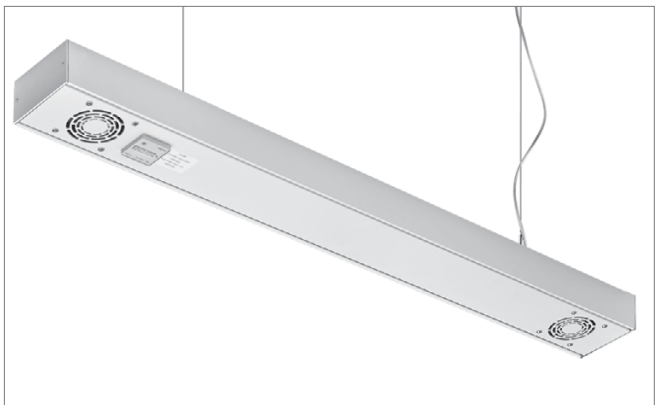
VIRUS LAMP

SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR DO NEUTREALIZACJI DROBNOUSTROJÓW

UV-C

Urządzenie odkażające bez używania środków chemicznych wyposażone w filtr mechaniczny i licznik czasu pracy.

Wykonanie: profil aluminiowy lakierowany na biało
Montaż: nastropowy, naścienny, zwieszany
Zasilanie: 220 V - 240 V



Zwieszanie

CERTYFIKATY I OZNACZENIA

Klasa ochronności	I
Ochrona źródła światła	Nie
Klasa energetyczna	A
CE	Tak

DANE ŚWIETLNE

Barwa światła	ultrafiolet
Zakres promieniowania UV-C	200 ÷ 280 nm
Światłość	7800 cd
Żywotność	8000 h

DANE INFORMACYJNE

Kolor obudowy	Biały Uwaga: możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL
Dobór urządzenia	1szt. VIRUS LAMP na pomieszczenie do 15 m² o wysokości do 3 m

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	nastropowy, naścienny, zwieszany
Materiał obudowy	profil aluminiowy

WYKONANIE

KOD	Moc źródła światła [W]	Waga [kg]
ML083111	2x15W	5,8

AKCESORIA

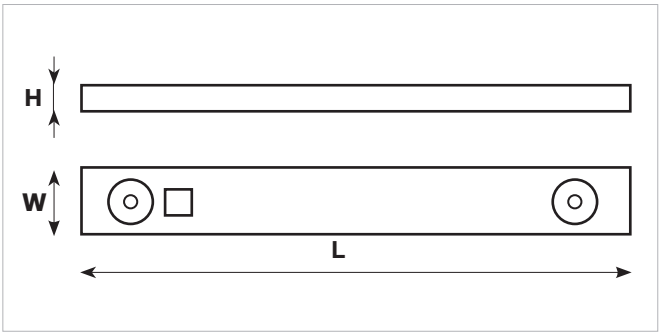
Zawieszenie zwykłe typu Y	Zawieszenie elektryczne typu Y	
ML922124	ML922062	Szary
	ML922066	Biały
	ML922070	Czarny

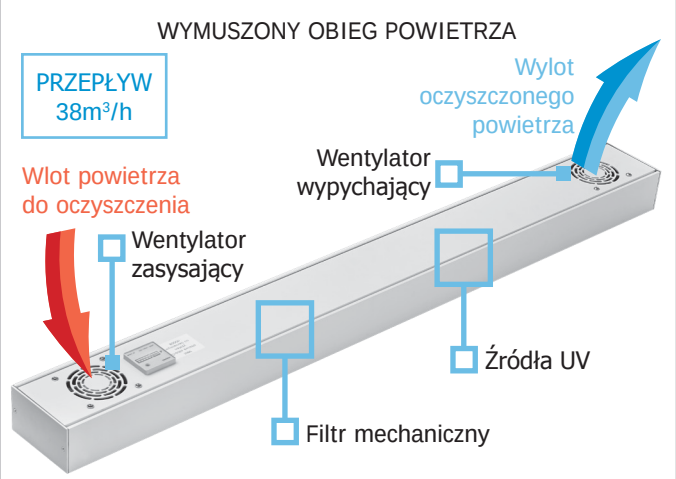
DANE ELEKTRYCZNE

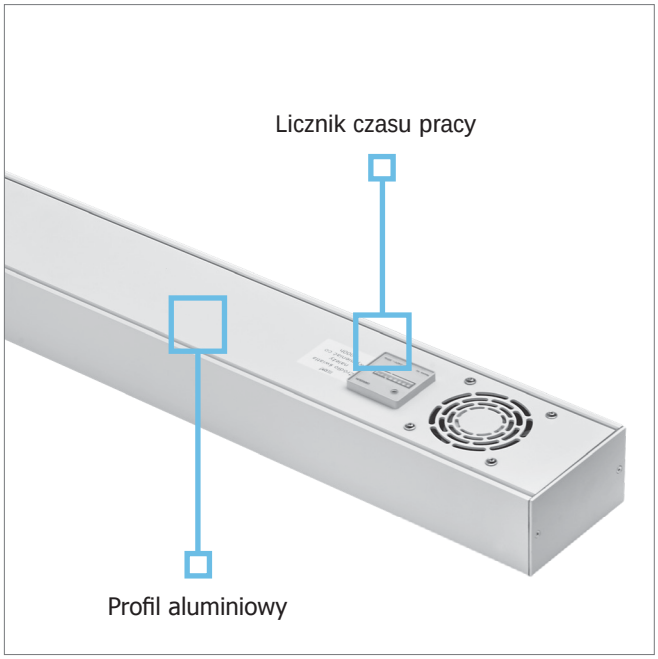
Źródło światła	T8 /G13/ HNS 15W OFR
Moc źródeł światła	2x15 W
Moc wentylatorów	2x14 W
Zawiera źródło światła	Tak (UV)
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220-240V

WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]
1085	115	65







VIRUS LAMP

Oprawa działania bezpośredniego z obiegiem wymuszonym przeznaczona do podniesienia i utrzymania poziomu czystości mikrobiologicznej wnętrz.

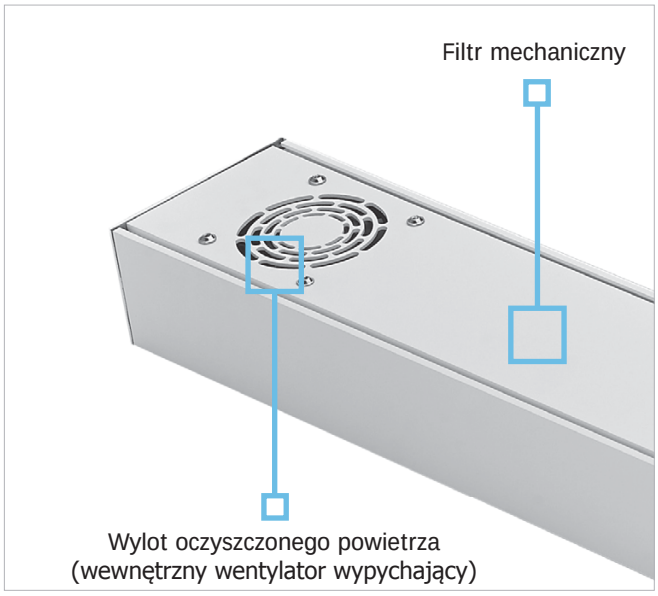
Ponad 80% fal emitowanych przez promiennik UV ma długość 254 nm, czyli bardzo zbliżoną do uważanej za najbardziej efektywną biobójczo fali 260 nm.

ZASADA DZIAŁANIA

Emitowane przez specjalne źródło światła promieniowanie niewidzialne oddziałuje fotolitycznie na DNA mikroorganizmów nieodwracalnie niszcząc:

- bakterie
- wirusy
- grzyby
- pleśnie
- drożdże
- inne drobnoustroje

VIRUS LAMP jest oprawą zamkniętą umożliwiającą przebywanie ludzi w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia.



ZALETY

- Wydajne urządzenie zwalczające drobnoustroje
- Efektywność bez używania środków chemicznych
- Długa żywotność
- Promienniki UV nie zawierają i nie wymagają ozonu
- Podzespoły elektroniczne renomowanych producentów
- Łatwy montaż
- Łatwa eksploatacja
- Szeroki zakres zastosowań

ZASTOSOWANIE

- ośrodki ochrony zdrowia
- biura z systemami klimatyzacji i bez takich systemów
- pomieszczenia publiczne o dużej rotacji użytkowników
- apteki, ośrodki zdrowia, poczekalnie
- laboratoria badawcze, pomieszczenia czyste
- gabinety zabiegowe, sale operacyjne
- przemysł farmaceutyczny
- przemysł spożywczy i kosmetyczny
- strefy wyjaławiane
- magazyny, pomieszczenia stref przeładunkowych
- pomieszczenia dla zwierząt

Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie koronawirusa

„Wirus osłonięty jest cienką warstwą tłuszczową, którą niszczą detergenty, mydło, środki dezynfekcyjne, promienie UV".

https://gis.gov.pl/aktualnosci/komunikat-glownego-inspektora-sanitarnego-w-sprawie-potwierdzonego-przypadku-koronawirusa/

Światowa Organizacja Zdrowia WHO potwierdza działanie promieniowanie UV jako niszczące koronowirusa

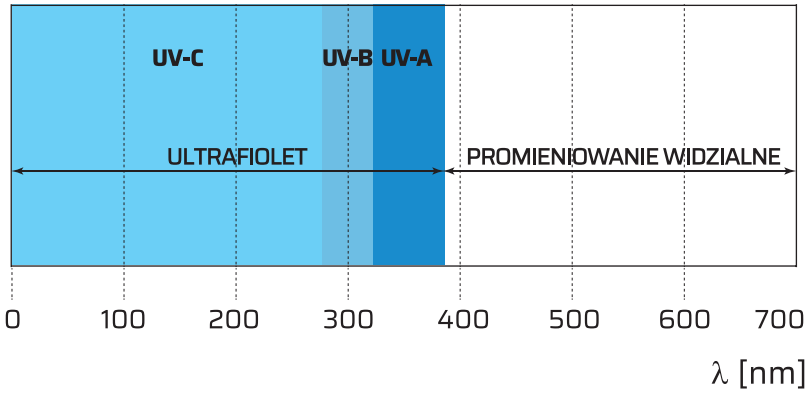
Poznane ludzkie koronawirusy są wrażliwe na promieniowanie UV

Technical brief: 3 March 2020 - World Health Organization https://apps.who.int/

VIRUS LAMP UV

SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR DO NEUTREALIZACJI DROBNOUSTROJÓW

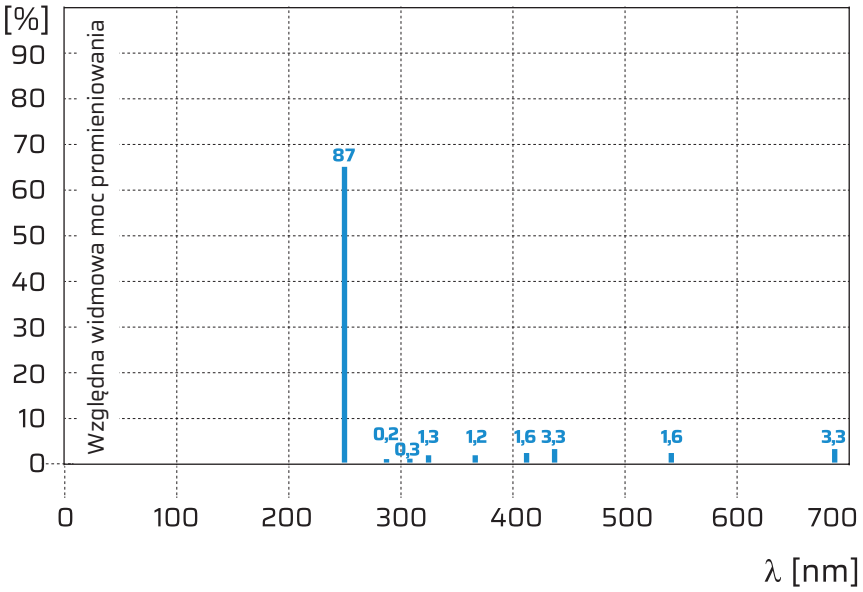
Podział widma i rodzaje ultrafioletu
ze względu na skutki działania promieniowania UV na organizmy żywe



PROMIENIOWANIE ULTRAFIOLETOWE

- UV-A - uszkadza włókna kolagenowe
- UV-B - uszkadza łańcuchy DNA
- UV-C - uszkadza łańcuchy DNA

Spektralny rozkład mocy promiennika UV



PROMIENNIK BEZ EMISJI OZONU

- Widmo promiennika UV-C w przeważającej części składa się z długości 254 nm
- Zakres emitowanych fal działa niszcząco na drobnoustroje eliminując je z powietrza i powierzchni w pomieszczeniach
- Promiennik wyposażono w przezroczyste szkło zatrzymujące emisję ozonu zachodzącą dla wysokoenergetycznego promieniowania ultrafioletowego o długości poniżej 240 nm.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Oprawy bakteriobójcze emitują intensywne promieniowanie UV, które może powodować poparzenia powierzchni skóry oraz zapalenie spojówek.
- Duże różnice w odporności mikroorganizmów na promieniowanie UV sprawiają, że czas naświetlania/filtrowania pomieszczeń może być zróżnicowany.
- VIRUS LAMP jest oprawą zamkniętą umożliwiającą przebywanie ludzi podczas pracy urządzenia.
- Skóra i oczy nie mogą być narażone napromieniowanie. Nie rozbieraj urządzenia!
- Promiennik zastosowany w produkcie posiada niewielką zawartość rtęci.