

## VIRUS 215

**SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR  
DO NEUTRALIZACJI DROBNOUSTROJÓW**



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:** 220V - 240V

### CERTYFIKATY I OZNACZENIA

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

### DANE ŚWIETLNE

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

### DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	nastropowy, naścienny, zwieszany
Materiał obudowy	profil aluminiowy

### 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

### DANE INFORMACYJNE

Kolor obudowy	Biały Uwaga: możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL
Dobór urządzenia	1szt. VIRUS 215 na pomieszczenie do 15m <sup>2</sup> o wysokości do 3m

### WYKONANIE

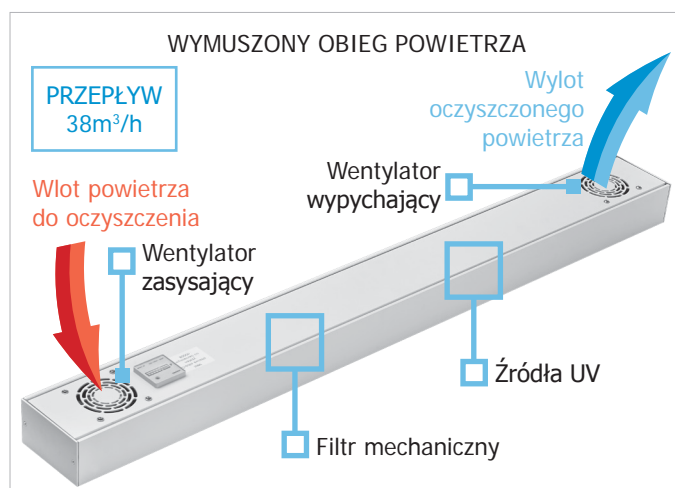
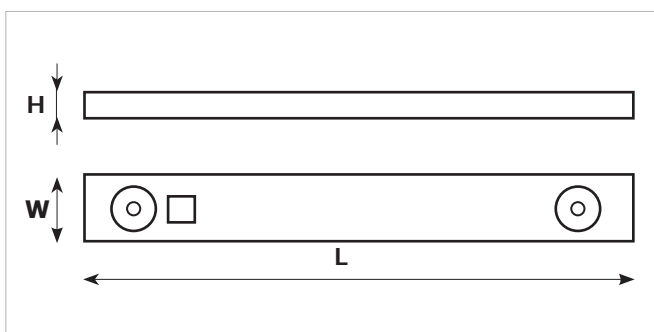
KOD	Moc źródła światła [W]	Waga [kg]
PX2083111	2x15W	5,8

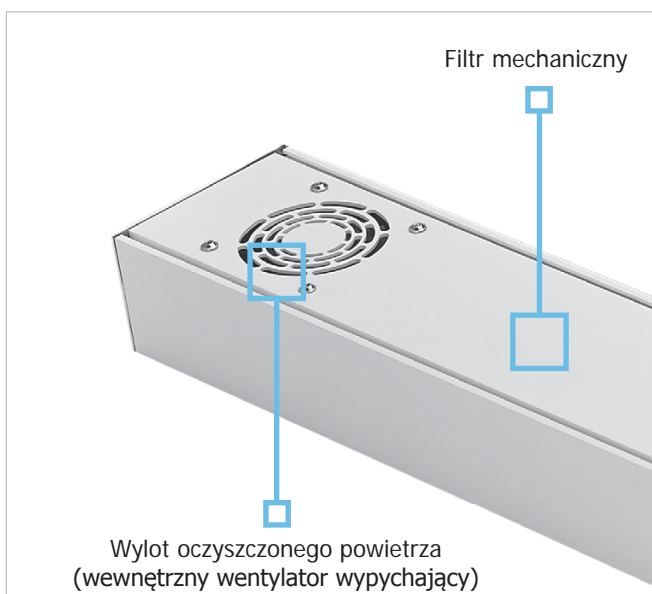
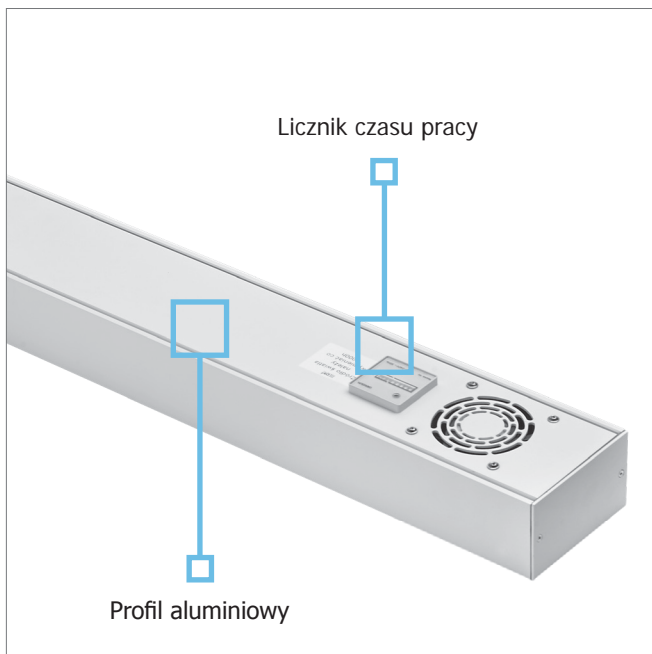
### AKCESORIA

Zawieszenie zwykłe typu Y	Zawieszenie elektryczne typu Y	
PX0922124	PX0922062	Szary
	PX0922066	Biały
	PX0922070	Czarny

### WYMIARY

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





## VIRUS 215

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

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

### ZASADA DZIAŁANIA

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

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

VIRUS 215 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 koronawirusa

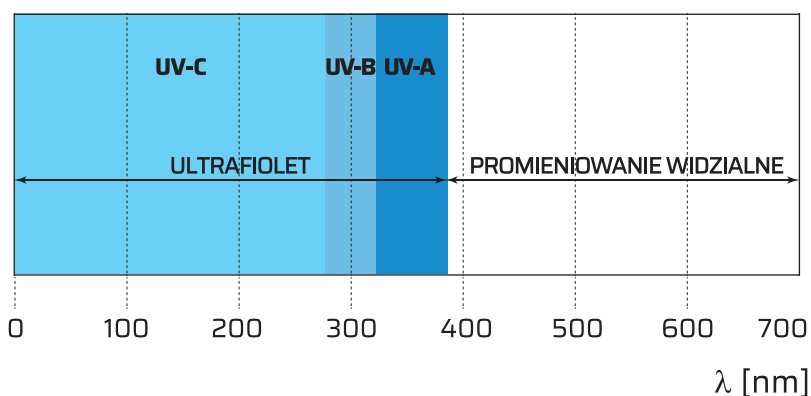
Poznane ludzkie koronawirusy są wrażliwe na promieniowanie UV

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

## VIRUS UV

SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR DO NEUTRALIZACJI DROBNOUSTROJÓW

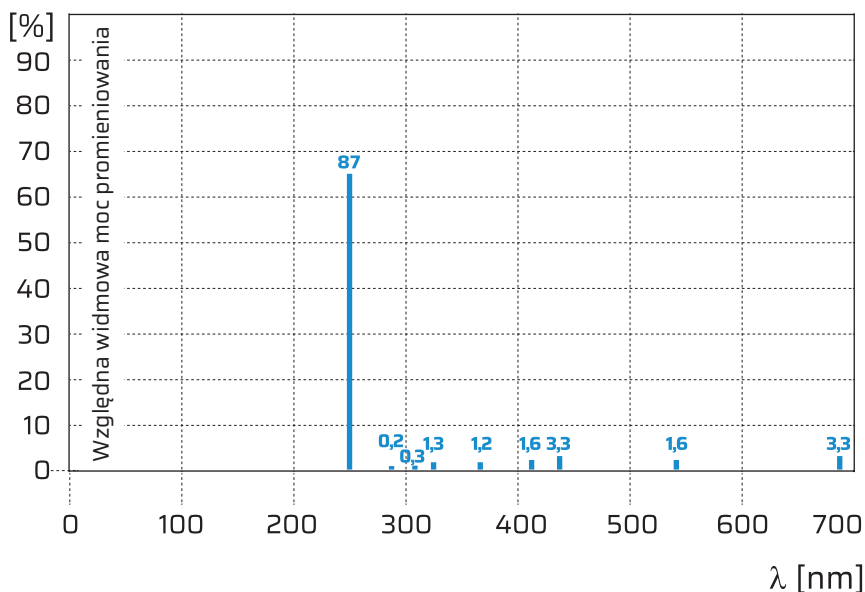
Podział widma i rodzaje ultrafioletu ze względu na skutki działania promieniowania UV na organizmy żywe



### 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 215 jest oprawą zamkniętą umożliwiającą przebywanie ludzi podczas pracy urządzenia.
- Skóra i oczy nie mogą być narażone na promieniowanie. Nie rozbieraj urządzenia!
- Promiennik zastosowany w produkcji posiada niewielką zawartość rtęci.