

POKER UV

**SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR
DO NEUTRALIZACJI DROBNOUSTROJÓW**



Urządzenie odkażające bez używania środków chemicznych.

Wykonanie: profil aluminiowy lakierowany na biało, końcówki z aluminium, wewnętrznie polerowany odbłyśnik z aluminium wysokiej czystości, zewnętrznie satynowany

Montaż: nastrogowy, ścienny, zwieszany

Zasilanie: 220V - 240V

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	9000 h

DANE ELEKTRYCZNE

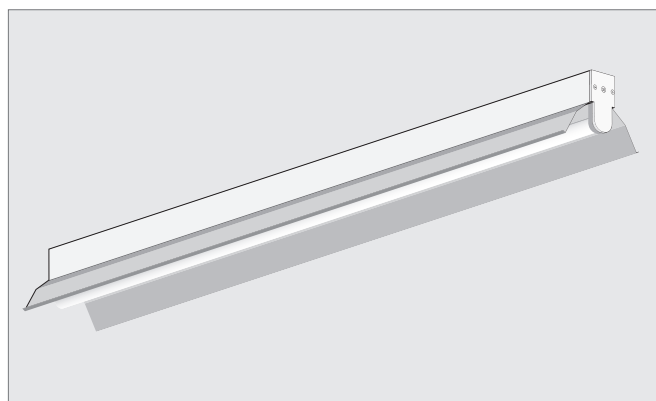
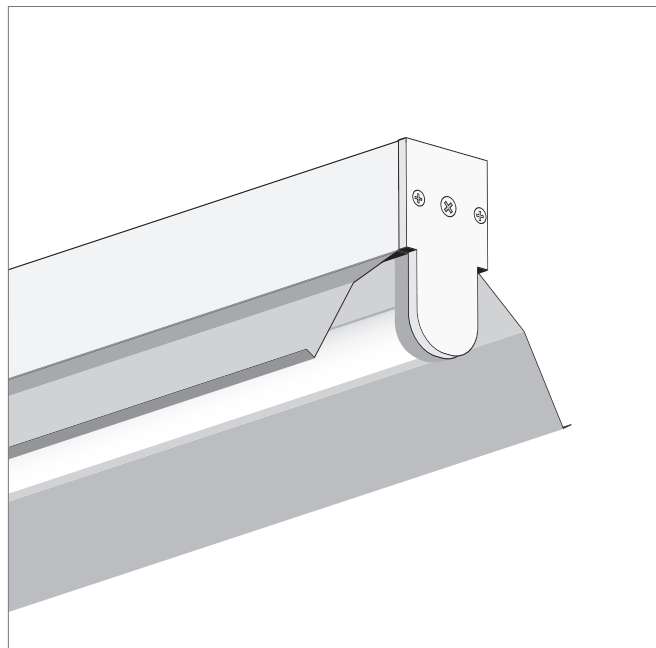
Źródło światła	T8 HNS 30W OFR UV (G13)
Moc znamionowa	30 W
Zawiera źródło światła	Tak (UV)
Rodzaj osprzętu	Zasilacz
Napięcie znamionowe	220-240V

DANE MECHANICZNE

Rodzaj montażu	nastropowy, ścienny, zwieszany
Materiał obudowy	profil aluminiowy
Materiał odbłyśnika	aluminium polerowane od wewnątrz

DANE INFORMACYJNE

Kolor obudowy	Biały Uwaga: możliwość lakierowania na dowolny kolor z palety RAL
Dobór urządzenia	1szt. POKER UV na pomieszczenie 12 m ² - 15 m ² o wysokości do 3 m



WYKONANIE

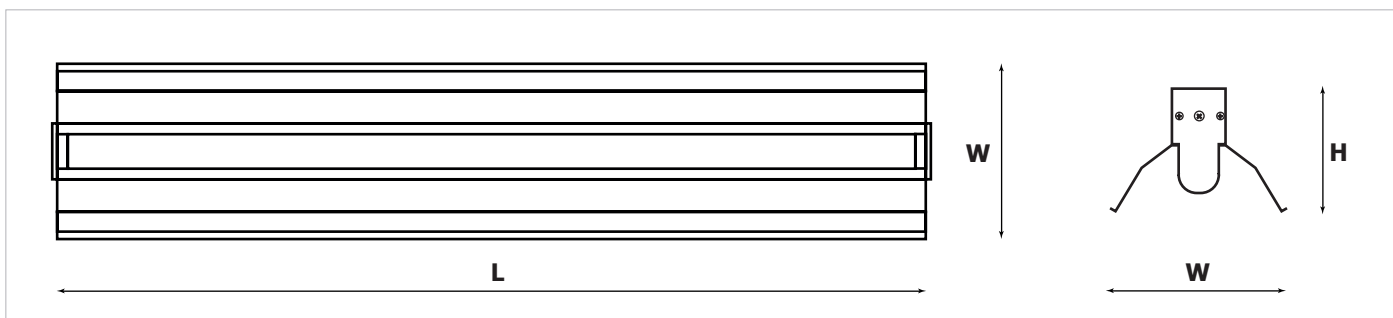
KOD	Moc źródła światła [W]	Waga [kg]
PX1804222	30W	1,6

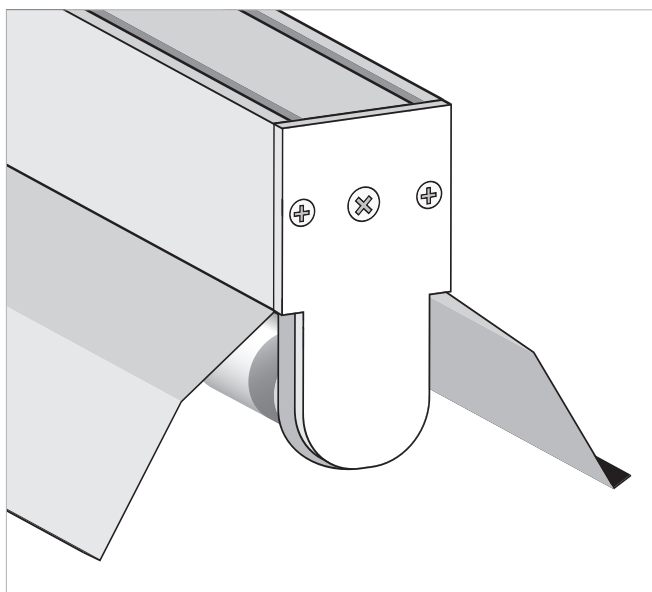
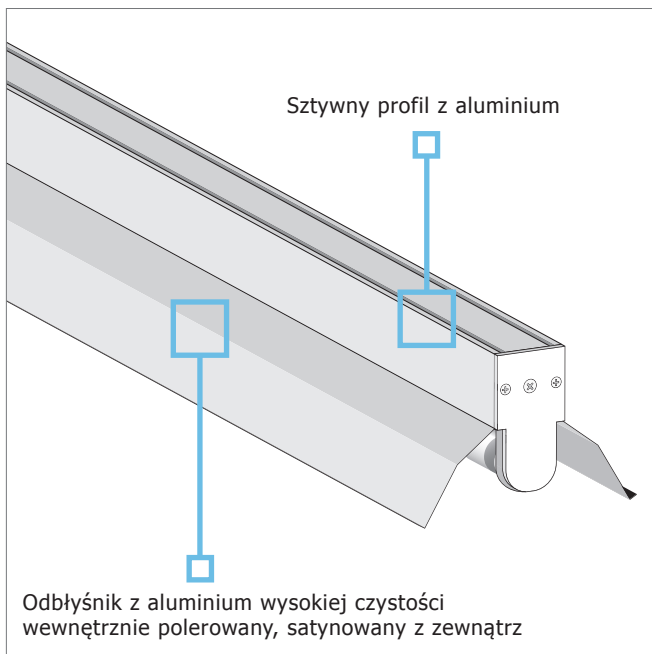
AKCESORIA

Zawieszenie zwykłe	Zawieszenie elektryczne
PX0922149	PX0922077 Szare
	PX0922083 Białe
	PX0922090 Czarne

WYMIARY

L [mm]	W [mm]	H [mm]
929	147	100





POKER UV

Oprawa działania bezpośredniego 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

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

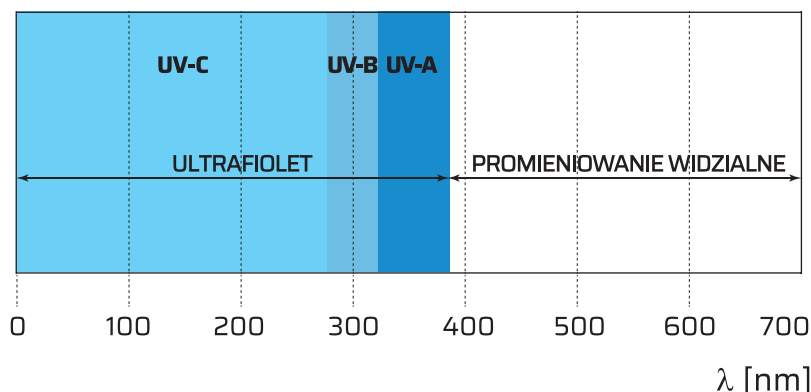
Poznane ludzkie koronawirusy są wrażliwe na promieniowanie UV

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

POKER UV

SPECJALISTYCZNA OPRAWA UVR DO NEUTRALIZACJI DROBNOUSTROJÓW

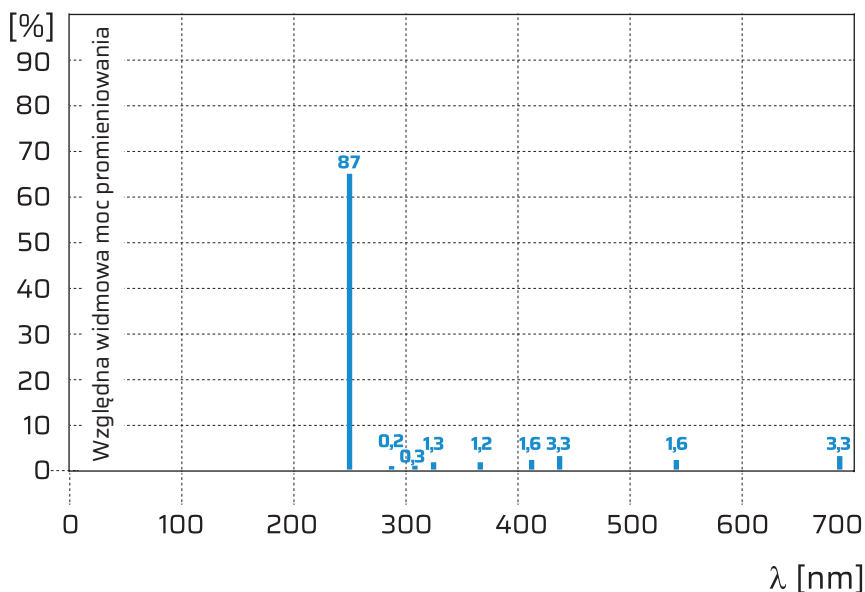
Podział widma i rodzaje ultrafioletu ze względu na skutki działania promieniowania UV na organizmy żywe



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.
- Skóra i oczy nie mogą być narażone na bezpośrednie lub odbite promieniowanie niefiltrowane emitowane z oprawy. Zabrania się przebywania w pomieszczeniu podczas odkażania.
- Duże różnice w odporności mikroorganizmów na promieniowanie UV sprawiają, że czas naświetlania pomieszczeń może być zróżnicowany.
- Promiennik zastosowany w produkcie posiada niewielką zawartość rtęci
- Nie wolno odkażać rąk przez użycie POKER UV