Dane techniczne GERMIPROTECT 4x55

Napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Moc pobierana z sieci	240 W
Typ promiennika UV-C	HNS-L 55W lub TUV PLL 55W
Ilość promienników	4
Trwałość promienników	9 000 h
Wydajność znamionowa wentylatorów / urządzenia	260/100 m³/h
Dezyfekowana kubatura	250 m³
Powierzchnia (zasięg) działania lampy	100 m²
Klasa zabezpieczenia przeciwporażeniowego	I
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Wymiary [mm] :	
Kopuła	250x350x940
Gabaryty - wykonanie naścienne N	292x350x940
Gabaryty - wykonanie sufitowe S	286x350x940
Gabaryty - wykonanie przejezdne P	250x350x940

Obszary zastosowania

- przemysł spożywczy
- przemysł farmaceutyczny
- przemysł kosmetyczny
- przemysł zielarski
- laboratoria, apteki
- gabinety weterynaryjne
- dworce, hotele, kina, restauracje, kuchnie, siłownie, poczekalnie oraz wszelkie skupiska ludzi

Ponad 25 lat doświadczenia w dezynfekcji promieniowaniem UV-C

Skuteczność działania potwierdzona badaniami*

*do pobrania na germiprotect.pl

ultraviol.pl
germiprotect.pl

ULTRAVIOL
GERMIPROTECT

95-100 Zgierz, ul. Stępowizna 34
biuro@ultraviol.pl
42 717 19 59
601 947 667

GERMIPROTECT

Przemysłowa przepływowa lampa bakteriobójcza i wirusobójcza

Mechanizm bakteriobójczy polega na absorbowaniu przez kwasy nukleinowe i białka promieniowania **UV-C**, które wzbudza reakcje chemiczne w jądrach komórkowych, zabijając mikroorganizmy

250 m³ dezynfekowana kubatura

220 W moc promienników bakteriobójczych

95% redukcji w 2 h

9000 h trwałość promienników

Działanie bakteriobójcze GERMIPROTECT 4x55

Przemysłowa przepływowa lampa bakteriobójcza i wirusobójcza GERMIPROTECT służąca do dezynfekcji pomieszczeń. Przeznaczona do stosowania w halach produkcyjnych, w których realizowany jest proces pakowania i produkcji spożywczej, kosmetycznej, farmaceutycznej itp. oraz wszędzie tam, gdzie wymagany jest podwyższony stopień czystości mikrobiologicznej.

Skuteczne podniesienie poziomu czystości mikrobiologicznej w procesie produkcji

ultraviol.pl
germiprotect.pl

ULTRAVIOL jest dynamicznie rozwijającą się firmą produkującą sprzęt medyczny.

Ponad 25 lat doświadczeń w zakresie dezynfekcji promieniowaniem UV-C pozwoliło nam rozszerzyć zasięg działalności o produkcję nowoczesnych lamp bakteriobójczych dla przemysłu.

Nasz sprzęt pracuje we wszystkich najlepszych klinikach i szpitalach w całej Polsce, a także w coraz większej liczbie firm produkcyjnych, w których jednym z głównych wymogów jest podwyższony stopień czystości mikrobiologicznej. ULTRAVIOL jest jest stałym uczestnikiem targów POLAGRA-TECH

Dezynfekcja promieniami ultrafioletowymi 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

Mikroorganizmy poddane działaniu promieniowania UV-C ulegają zniszczeniu. To zjawisko określa się mianem efektu bakteriobójczego, który według licznych badań jest największy przy zastosowaniu promieniowania o długości fali w zakresie 250-270 nm. UV-C jest promieniowaniem krótkofalowym, a co za tym idzie jest promieniowaniem wysokoenergetycznym. Energia fotonów pochłoniętych przez kwasy nukleinowe powoduje przerwanie wiązań molekularnych DNA i RNA, co skutkuje trwałą dezaktywacją mikroorganizmów.

WERSJA NAŚCIENNA

WERSJA SUFITOWA

WERSJA PRZEJEZDNA NA STATYWIE

Jak działają lampy bakteriobójcze przepływowe?

Dezynfekcja powietrza za pomocą **promieni UV-C** odbywa się w lampach przepływowych wewnątrz komory dezynfekcyjnej. Skażone powietrze zasysane jest przez wentylator – po przejściu przez filtr zatrzymujący kurz oraz inne zanieczyszczenia trafia do komory dezynfekcyjnej. Natężenie promieniowania UV-C i czas przebywania powietrza wewnątrz komory są tak dobrane, że powietrze wydmuchiwane na zewnątrz lampy jest praktycznie wolne od drobnoustrojów.

Wartość przepływu powietrza przez lampę stanowi kompromis między możliwością dezynfekcji jak największej ilości powietrza w jednostce czasu a skutecznością niszczenia drobnoustrojów w komorze dezynfekcyjnej. Należy zwrócić również uwagę, że wymuszony przepływ powietrza powoduje jego łagodny obieg w pomieszczeniu (dzięki czemu dezynfekowane jest powietrze w całej sali).

Najważniejsze zalety

- Dają możliwość intensywnej dezynfekcji powietrza w obecności pracowników – w pełni bezpieczne dla personelu
- Nieodwracalnie niszczą bakterie, wirusy, grzyby, pleśnie, drożdżei inne mikroorganizmy znajdujące się w powietrzu
- Obniżają możliwość zakażeń wtórnych w procesie produkcji
- Tworzą rodzaj bariery skutecznie zabezpieczając przed rozwojem i rozprzestrzenianiem się zakażeń
- Cztery promienniki o łącznej mocy 220 W oraz zoptymalizowany przepływ maksymalizują efektywność działania lampy
- Nie stwierdzono uodporniania się mikroorganizów na promieniowanie UV-C
- Niskie koszty eksploatacji
- Łatwość montażu i stosowania