

FAQ

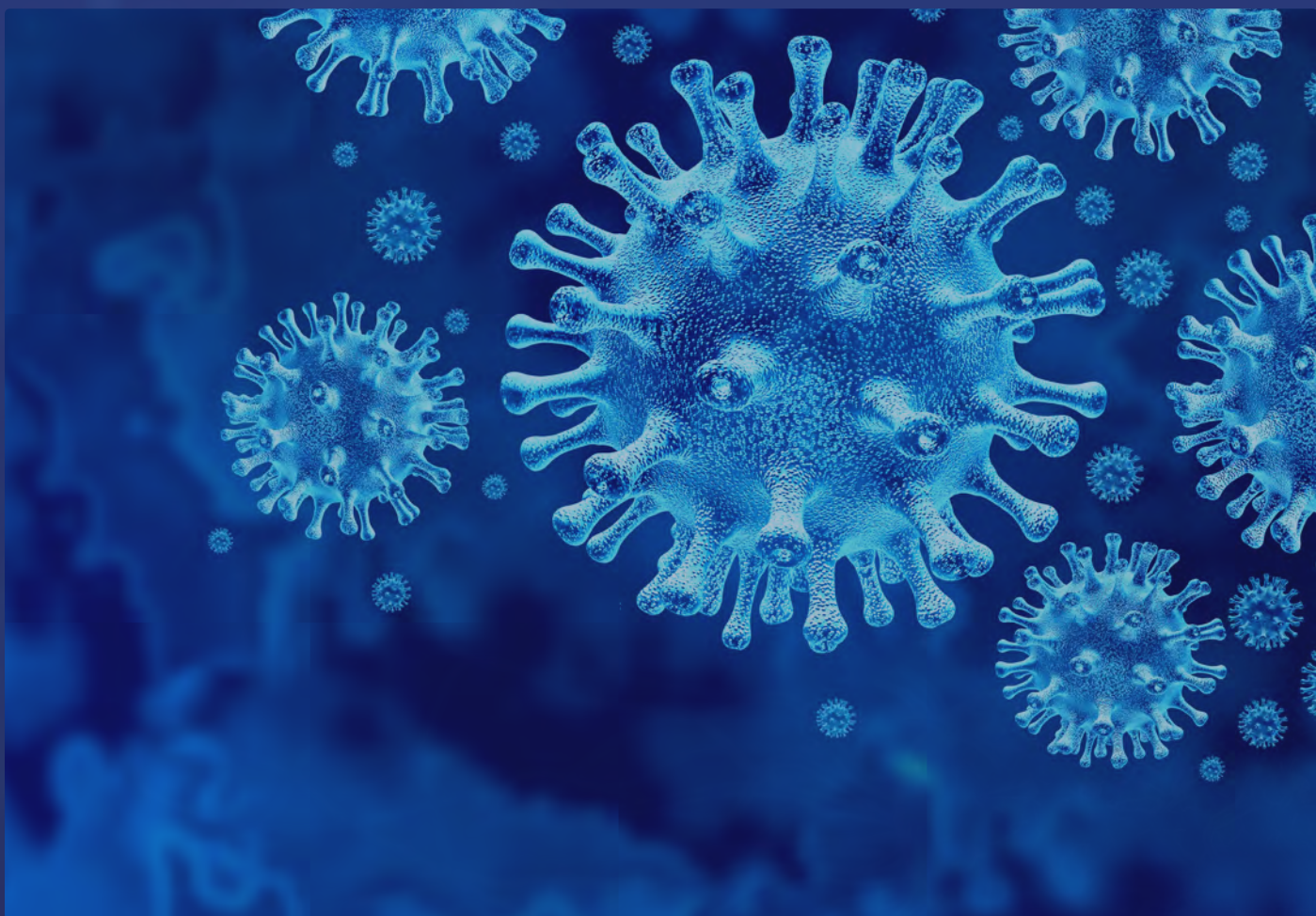
często zadawane pytania
dotyczące lamp
bakteriobójczych i wirusobójczych
UV-C serii NBV i NBVE



Spis treści

Ogólne i dotyczące SARS-CoV-2:	3
Dobór lamp:	4
Użytkowanie:	5
Różnice	7

Ogólne i dotyczące SARS-CoV-2:



Czy lampy bakteriobójcze działają na wirusy, w tym na SARS-CoV-2?

Tak, **promieniowanie UV-C zastosowane w lampach bakteriobójczych NBV i NBVE produkcji Ultraviol niszczy wszystkie drobnoustroje, w tym wirusy** pod warunkiem, że znajdują się w zasięgu tego promieniowania.

Czy naświetlanie ubrań, paczek, zakupów, dokumentów i korespondencji ma sens?

Promieniowanie UV-C działa na powierzchniach, na które padnie, dlatego **nie da się jednoznacznie określić zasadności takiego rozwiązania**. Obracanie przedmiotów w trakcie naświetlenia może być **ryzykowne dla człowieka ze względu na szkodliwość UV-C dla skóry i oczu**.

Czy lampa bakteriobójcza przepływowa może „wyciągnąć” drobnoustroje z powierzchni (ubrań, mebli, wyposażenia gabinetu)?

Nie, do **dezynfekcji powierzchni trzeba użyć lampy bezpośredniego działania**.

Dobór lamp:

Którą lampę bakteriobójczą mam wybrać?

Do dezynfekcji powietrza w obecności ludzi należy wybrać lampę przepływową **NBVE**. Do dezynfekcji powierzchni podczas nieobecności ludzi, należy wybrać lampę bezpośredniego działania **NBV**. Dezynfekcję powietrza i powierzchni zapewnia lampa dwufunkcyjna **NBVE 60/30** oraz **NBVE 110/55**. Pierwsza funkcja to dezynfekcja powietrza w obecności ludzi, druga funkcja to bezpośrednie działanie dezynfekujące powierzchnię podczas nieobecności ludzi. Dobór lampy do pomieszczenia należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi z tabel dotyczących powierzchni i kubatur, która znajdują się w katalogach lamp bakteriobójczych **NBV** i **NBVE** - do pobrania w .pdf na stronie ultraviol.pl

Jaką lampę bakteriobójczą wybrać do gabinetu stomatologicznego?

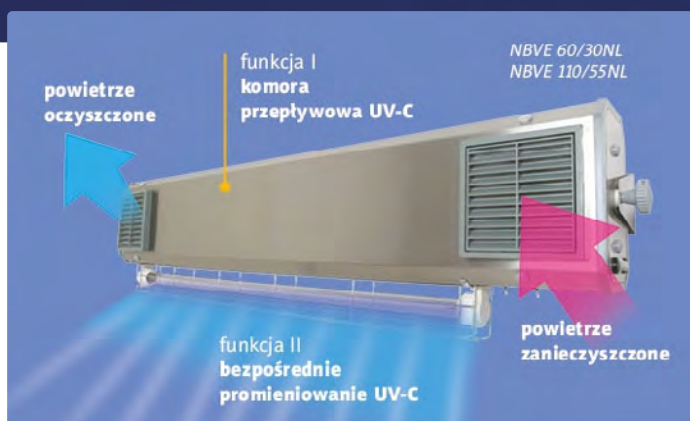
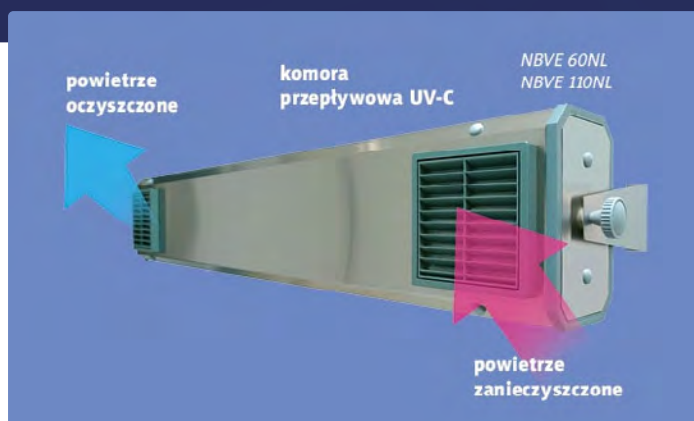
Najlepiej lampę przepływową **NBVE 60** lub **NBVE 110** do dezynfekcji powietrza, które jest nośnikiem drobnoustrojów (może pracować w obecności ludzi). Lampa przepływowa dwufunkcyjna z zewnętrznym promiennikiem **NBVE 110/55** lub **NBVE 60/30** również jest dobrym wyborem. Można także wybrać lampę bezpośredniego działania **NBV** do dezynfekcji powierzchni podczas nieobecności ludzi. Warto mieć na uwadze, że długotrwałe bezpośrednie naświetlanie promieniowaniem UV-C może doprowadzić do odbarwienia się wyposażenia oraz zdegradowania się tworzyw sztucznych.

Jaką lampę bakteriobójczą wybrać do salonu kosmetycznego?

Najlepiej lampę przepływową **NBVE 60** lub **NBVE 110** do dezynfekcji powietrza, które jest nośnikiem drobnoustrojów (może pracować w obecności ludzi). Lampa przepływowa dwufunkcyjna z zewnętrznym promiennikiem **NBVE 110/55** lub **NBVE 60/30** również jest dobrym wyborem. Można także wybrać lampę bezpośredniego działania **NBV** do dezynfekcji powierzchni podczas nieobecności ludzi. Warto mieć na uwadze, że długotrwałe bezpośrednie naświetlanie promieniowaniem UV-C może doprowadzić do odbarwienia się wyposażenia oraz zdegradowania się tworzyw sztucznych.

Jaką lampę bakteriobójczą wybrać do domu, mieszkania?

Najlepiej lampę przepływową **NBVE 60** lub **NBVE 110** do dezynfekcji powietrza, które jest nośnikiem drobnoustrojów (może pracować w obecności ludzi). Lampa przepływowa dwufunkcyjna z zewnętrznym promiennikiem **NBVE 110/55** lub **NBVE 60/30** również jest dobrym wyborem. Można także wybrać lampę bezpośredniego działania **NBV** do dezynfekcji powierzchni podczas nieobecności ludzi. Warto mieć na uwadze, że długotrwałe bezpośrednie naświetlanie promieniowaniem UV-C może doprowadzić do odbarwienia się wyposażenia oraz zdegradowania się tworzyw sztucznych.



Użytkowanie:

Czy do lampy bakteriobójczej potrzebny jest pilot?

Nie. Nie ma takiej potrzeby. Lampy można włączać włącznikiem umiejscowionym na obudowie lub wpiąć lampę do instalacji elektrycznej i umieścić włącznik na ścianie.

Jak długo trzeba używać przepływowej lampy bakteriobójczej NBVE produkcji Ultraviol, żeby mieć efekt?

Aby redukcja drobnoustrojów była na jak najwyższym poziomie przepływowa lampa bakteriobójcza NBVE produkcji Ultraviol powinna pracować jak najdłużej (jest przeznaczona do pracy ciągłej, szczególnie w pomieszczeniach takich jak korytarze, śluzy, przedsionki ze względu na zmieniające się warunki, wchodzenie i wychodzenie).

Jak długo trzeba używać lampy bakteriobójczej bezpośredniego działania NBV, żeby mieć efekt?

Lampa bakteriobójcza bezpośredniego działania NBV powinna naświetlać powierzchnię podczas nieobecności ludzi. Już kilkanaście minut naświetlania prowadzi do redukcji drobnoustrojów. Z doświadczenia wiemy, że jedynym stuprocentowym sposobem na miarodajne potwierdzenie skuteczności dezynfekcji jest przeprowadzenie badań przed i po użyciu lampy bakteriobójczej. Im dalej od źródła światła znajduje się naświetlana powierzchnia, tym efekt jest słabszy. Przy większej odległości między lampą a naświetlaną powierzchnią należy wydłużyć czas naświetlania.

Która lampa bakteriobójcza ma wtyczkę a którą trzeba wpiąć do instalacji?

Lampy przejezdne (mające w symbolu literę „P”) mają przewód zakończony wtyczką. Lampy naścienne (N) i sufitowe (S) mają przewody zakończone kostką do wpięcia w instalację.

Czy klimatyzacja w pomieszczeniu przeszkadza lampie bakteriobójczej przepływowej?

Nie. Nie ma przeciwwskazań aby oba urządzenia pracowały w pomieszczeniu jednocześnie.

Jak często muszę wymieniać filtr w lampie bakteriobójczej przepływowej?

Moment wymiany filtra powinien nastąpić wtedy, gdy filtr będzie zakurzony. Rekomenduje się aby robić to przynajmniej raz na kwartał.

Czy podczas pracy lampy bakteriobójczej wydziela się ozon?

Renomowani producenci źródeł światła UV-C deklarują, że promienniki nie wydzielają ozonu. Z doświadczenia wiemy, że podczas pierwszych stu godzin eksploatacji lampy warto wietrzyć pomieszczenia po pracy urządzenia.

Czy w wyniku długotrwałego naświetlania powierzchni bezpośrednim promieniowaniem UV-C pewne elementy mogą żółknąć?

Tak, istnieje takie ryzyko. Wynika to z bardzo silnego działania biobójczego promieniowania UV-C. Tworzywa sztuczne mogą się odbarwiać tak jak pod wpływem promieni słonecznych. W przypadku lamp bakteriobójczych przepływowych nie występuje takie ryzyko.

Jak uniknąć żółknięcia podczas naświetlania powierzchni w gabinecie?

Należy osłonić te powierzchnie, o które się obawiamy. Promieniowanie UV-C oddziałuje tylko powierzchniowo i nie przenika. O dezynfekcję tych powierzchni należy zadbać środkami chemicznymi.

Jakie są koszty eksploatacji lampy bakteriobójczej przepływowej NBVE produkcji Ultraviol?

W lampie bakteriobójczej przepływowej wymienia się źródła światła raz na 8000 godzin pracy. W zależności od mocy ich koszt to kwota od kilkudziesięciu do dwustu złotych. Koszt prostego filtra chroniącego wewnątrz lampy przed kurzem i owadami to złotówka netto.

Czy zapach towarzyszący lampie bakteriobójczej przepływowej jest szkodliwy?

Nie jest szkodliwy. Zapach ten związany jest z „wypalaniem” przez promieniowanie UV-C drobinek kurzu oraz związków chemicznych i eterycznych znajdujących się w powietrzu.

Jak długi jest przewód przy lampie bakteriobójczej przejazdnej/naściennej/sufitowej?

Lampy naścienne (N) i sufitowe (S) są wyposażone w przewód o długości 1 m, natomiast lampy przejazdne (P) mają przewód o długości 3 m.

Czy do lampy bakteriobójczej już zakupionej można w przyszłości dokupić pilota lub czujnik ruchu?

Można to zrobić w przypadku lampy naściennej (N) i sufitowej (S).

Czy lampy bakteriobójcze są głośne?

Głośność jest kwestią mocno subiektywną oraz zależy od tła, przy którym ją mierzymy. Lampy bakteriobójcze bezpośredniego działania NBV nie wydają dźwięku. Lampy bakteriobójcze przepływowe NBVE w zależności od mocy mogą być słyszalne.

Czy trzeba wietrzyć pomieszczenie po użyciu lampy bakteriobójczej bezpośredniego działania NBV? Jeśli tak, to jak długo?

Nie ma takiego wymogu, ale doświadczenia wiemy, że podczas pierwszych stu godzin eksploatacji lampy warto wietrzyć pomieszczenia po pracy urządzenia.

Czy można wejść do pomieszczenia po wyłączeniu lampy bakteriobójczej bezpośredniego działania NBV?

Tak, można wejść od razu.



Różnice

Czym różnią się lampy bakteriobójcze NBV i NBVE od przemysłowych lamp bakteriobójczych BV IP65 i GermiProtect GP4x55 produkcji Ultraviol?

Lampy bakteriobójcze przemysłowe są wykonane z materiałów dostosowanych do trudnych warunków panujących w pomieszczeniach produkcyjnych przemysłu spożywczego, kosmetycznego, farmaceutycznego etc. Wyposażone są w źródła światła generujące takie samo promieniowanie UV-C jak lampy bakteriobójcze serii NBV i NBVE. Cechują się też większą mocą. Do gabinetów lekarskich, salonów kosmetycznych czy do domów i mieszkań rekomenduje się lampy serii NBV i NBVE. Lampy bakteriobójcze przepływowe GermiProtect GP4x55 rekomenduje się do dużych kubatur, ok. 250 m³, ciągów komunikacyjnych, hal produkcyjnych itp.

Czym różni się lampa bakteriobójcza przepływowa NBVE 60 i NBVE 110 od lampy bakteriobójczej przepływowej dwufunkcyjnej NBVE 60/30 i NBVE 110/55?

Lampa przepływowa dezynfekuje tylko powietrze (jedna funkcja). Lampa dwufunkcyjna to lampa przepływowa wyposażona w dodatkowy promiennik do dezynfekcji powierzchni. Pierwsza funkcja to dezynfekcja powietrza w obecności ludzi, druga funkcja to bezpośrednie działanie dezynfekujące powierzchnię podczas nieobecności ludzi. Można używać obu funkcji jednocześnie, pod warunkiem, że w pomieszczeniu nie ma ludzi ani zwierząt.

Czym różni się lampa bakteriobójcza z licznikiem od lampy bakteriobójczej bez licznika?

Poza obecnością licznika nie różnią się niczym. Można zakupić lampę bez licznika czasu pracy, nie jest on wymagany ani konieczny do sprawnego funkcjonowania lampy.

Czym różni się licznik L od licznika LW?

Oba liczniki zliczają czas pracy lampy. Licznik L znajduje się na kopule lampy i akustycznie sygnalizuje moment wymiany promiennika tylko dla lamp bezpośredniego działania NBV. Licznik LW ma wyświetlacz i może być dołączony do każdego typu lampy, dla której dźwiękiem sygnalizuje moment wymiany promiennika.

Czym różni się oczyszczacz powietrza od lampy bakteriobójczej przepływowej NBVE produkcji Ultraviol?

Oczyszczacz powietrza zatrzymuje drobnoustroje na filtrze (działa biernie). Lampa bakteriobójcza przepływowa NBVE produkcji Ultraviol wykorzystując promieniowanie UV-C bezpowrotnie i nieodwracalnie niszczy drobnoustroje oraz ich formy przetrwalnikowe (działa aktywnie).