Link do produktu: https://www.medbox.pl/nbv-30-nl-lampa-bakteriobojcza-z-licznikiem-p-105.html



NBV-30 NL lampa bakteriobójcza z licznikiem

Cena	**545,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Numer katalogowy	**nbv-30_nl_la**
Producent	**ULTRA-VIOL**

Opis produktu

- L - licznik cyfrowy z mikroprocesorem, bez wyświetlacza, z akustyczną sygnalizacją momentu wymiany promiennika, montowany w lampach bezpośredniego działania. Odczyt aktualnego stanu licznika umożliwia czytnik CL-02
- sposób montażu:
  N - uniwersalna (ścienno-sufitowa)
- przeznaczone są do podniesienia i utrzymania poziomu czystości mikrobiologicznej pomieszczeń
- urządzenia te emitują promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm
- nieodwracalnie dezaktywują bakterie, wirusy, pleśnie, grzyby oraz wszelkie inne drobnoustroje
- lampa bakteriobójcza skutecznie dezynfekuje powietrze i powierzchnię
- odbłyśnik wykonany z aluminium odblaskowego o bardzo wysokiej jakości
- przeznaczone są do stosowania na blokach operacyjnych, w gabinetach zabiegowych, opatrunkowych, salach chorych, przychodniach, laboratoriach, aptekach, w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i kosmetycznym
- skuteczność działania lamp bakteriobójczych potwierdzona badaniami
- wszelkie wymagane certyfikaty

DANE TECHNICZNE
napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
pobór mocy: 40 VA
element emitujący
promieniowanie UV-C: TUV30W
natężenie promieniowania UV-C
w odległości 1 m : 2,3 W / m2
trwałość promiennika : 8000 h
dezynfekowana powierzchnia: 12-15 m2
obrót lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia: 200 °
klasa zabezpieczenia ppor.: I
typ obudowy : IP 20
rodzaj pracy: ciągła
wymiary kopuły: 925 x 85 x 135 mm
masa kopuły: 3 kg
długość uchwytu: 120 mm
typ licznika: bez wyświetlacza

Gwarancja 12 miesięcy.

Stosowanie lamp bakteriobójczych jest jedną z najskuteczniejszych metod dezynfekcji. Urządzenia te emitują promieniowanie
UV-C o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie to ma najsilniejsze właściwości biobójcze i nieodwracalnie dezaktywuje bakterie, wirusy, pleśnie, grzyby oraz wszelkie inne drobnoustroje.
Ze względu na dużą skuteczność działania lampy bakteriobójcze wykorzystuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest sterylność.



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

Promieniowanie grupy UV-A występuje w promieniach słońca. Dotyczy procesów fotochemicznych, pigmentaryzacji. Efekt erytemalny jest znikomy.
Promieniowanie grupy UV-B ma podobieństwo zastosowanie w terapii. Tworzy prowitaminę D. Wystepuje tu efekt pigmentaryzacji i erytemalny.
Promieniowanie grupy UV-C posiada mocny efekt bakterio- i zarodkobójczy. Powoduje oparzenia skóry (Erytema) i zapalenie spojówek (efekt koniunktywalny).

Promieniowanie UV-C powstaje m. in. przy niskociśnieniowych rtęciowych wyładowaniach (promienniki bakteriobójcze). Promieniowanie o długości fali poniżej 200 nm tworzy ozon w powietrzu, jest to zjawisko szkodliwe. Do wytworzenia promienników TUV został użyte specjalne szkło kwarcowe, które posiada wysoki współczynnik transmisji dla promieniowania bakteriobójczego, przy czym szkło to absorbuje niepożądane promieniowanie UV o długości fali poniżej 200 nm. Zatem promienniki TUV wytwarzają znikomą ilość ozonu i to tylko podczas pierwszych 100 godzin świecenia.

Skażone powietrze w sali bez lamp bakteriobójczych

Proces oczyszczania promiennikami wewnętrznymi i zewnętrznymi (powietrze i powierzchnie)

Stwierdzono, że największy efekt bakteriobójczy występuje przy promieniowaniu o długości fali od 250 do 270 nm. Mechanizm bakteriobójczy polega na absorbowaniu przez kwasy nukleinowe i białka energii promieniowania UV-C, która wzbudzając reakcje chemiczne w jądrach zabija mikroorganizmy.

Zastosowane promienniki TUV maksimum swojej "mocy bakteriobójczej" posiadają właśnie w zakresie 250 do 270 nm.

A - największy efekt bakteriobójczy osiągany jest przy promieniowaniu w zakresie długości fal od 250 do 270 nm
B - krzywa absorbcji kwasów nukleinowych
C - promieniowanie kosmiczne wyładowań niskociśnieniowych rtęci