

Link do produktu: <https://www.medbox.pl/nbv-30-pl-lampa-bakteriobojcza-z-licznikiem-na-statywie-p-106.html>

NBV-30 PL lampa bakteriobójcza z licznikiem na statywie

Cena	765,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	nbv-30_pl_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:
 - P - przejezdna na statywie
- 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

obrot lampy (możliwość ustawienia kąta naświetlenia: 270 °)

klasa zabezpieczenia ppor.: I

typ obudowy : IP 20

rodzaj pracy: ciągła

wymiary kopuły: 925 x 85 x 135 mm

masa kopuły: 3 kg

wysokość statywu : 1800 mm

typ licznika: bez wyświetlacza

Gwarancja 12 miesięcy.

Stosowanie lamp bakteriobójczych jest jedną z najskuteczniejszych metod dezynfekcji. Stwierdzono, że emitują promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie to ma największą skuteczność w niszczeniu bakterii, wirusów, pleśni, grzybów oraz wszelkich innych drobnoustrojów. Ze względu na dużą skuteczność działania lampy bakteriobójcze wykorzystuje się wszędzie tam, gdzie wymagana jest sterylność.Promieniowanie ultrafioletowe (UV) należy do fizycznego promieniowania elektromagnetycznego, podobnie jak promieniowanie rentgenowskie, fale radiowe czy światło. Dla praktycznego zastosowania spektrum UV zostało podzielone na trzy obszary:



medbox.pl



*UV-A - długość fali 315 nm - 400 nm
> UV-B - zakres fali 280 nm - 315 nm
> UV-C - zakres fali 100 nm - 280 nm

Promieniowanie grupy UV-A występuje w promieniach słonecznych. Długość promienia fotochemicznych, pigmentacji. Efekt wyjemalny jest zniszczenie.

Promieniowanie grupy UV-B ma podobne działanie w promieniach słonecznych. Długość promienia fotochemicznych, pigmentacji i wyjemalny.

Promieniowanie grupy UV-C posiada mocny efekt bakteriobójczy. Powoduje oparzenia skóry (fryzura) i oparzenia spojówek (efekt kontaktowy).

Promieniowanie UV-C posiada m. in. przy mikrobiologicznych i promieniach (promieniach bakteriobójczych). Promieniowanie o długości fali poniżej 200 nm tworzy ozon w powietrzu. Jest to zjawisko szkodliwe. Do wyłączenia promieniowania UV zostało użyte specjalne szkło barwione, które posiada wysoki współczynnik transmisji dla promieniowania bakteriobójczego, przy czym szkło to absorbuje niepożądane promieniowanie UV o długości fali poniżej 200 nm. Zatem promienie UV wywołują podobny efekt szkodliwy jak szkło barwione.

Skazane powietrze w sali bez lamp bakteriobójczych

Proces oczyszczania promieniami wewnątrznymi i zewnątrznymi (powietrze i powierzchnie)

Stwierdzono, że najskuteczniejszy efekt bakteriobójczy występuje przy promieniowaniu o długości fali od 250 do 270 nm. Mechanizm bakteriobójczy polega na absorbowaniu przez kwas nukleinowy i białka energii promieniowania UV-C, która wywołuje reakcje chemiczne w jądrach i białkach mikroorganizmów.

Zastosowane promienie UV-C mają podobny efekt "mocy bakteriobójczy" podobny efekt w zakresie 250 do 270 nm.

A - najskuteczniejszy efekt bakteriobójczy występuje przy promieniowaniu w zakresie długości fali od 250 do 270 nm
B - krzywa absorpcji kwasów nukleinowych
C - promieniowanie laserowe wytwarzane przez diody laserowe