

UWAGA! Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi:

INSTRUKCJA OBSŁUGI I BEZPIECZEŃSTWA LAMPY MEiSSA UVC

Seria: Sterillo HELPer
Model: UVC360-25W-RF

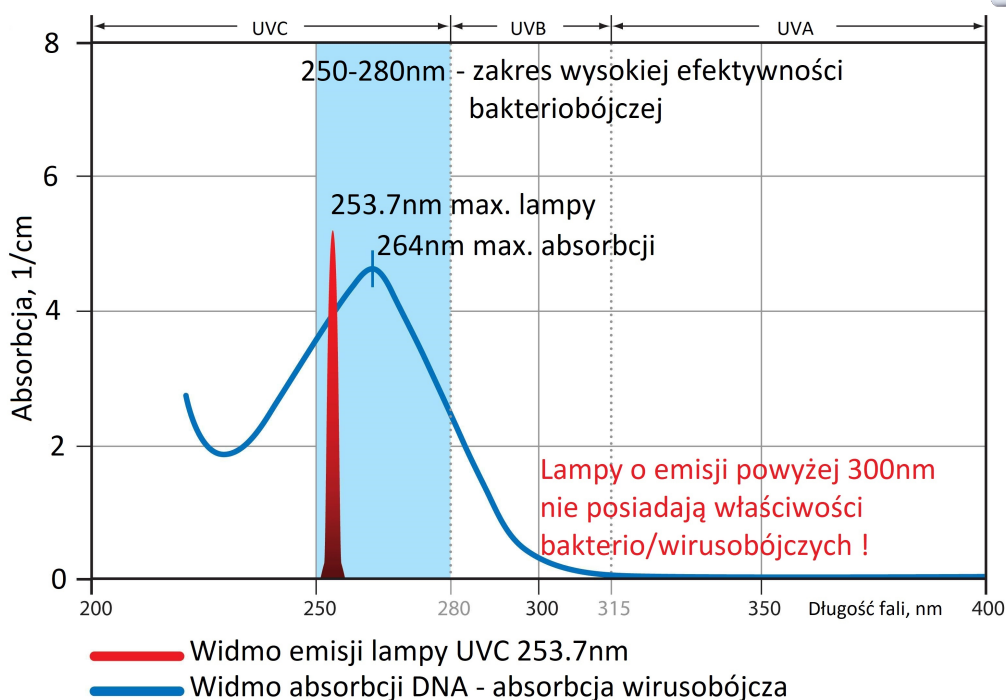
I. INFORMACJE OGÓLNE

Lampa UVC bakterio i wirusobójcza przeznaczona jest do sterylizacji pomieszczeń, powierzchni oraz przedmiotów. Wykorzystywane światło UVC o fali 253,7nm zabija wszelkiego rodzaju wirusy, bakterie, grzyby i drożdże. Promieniowanie UVC o fali 253,7nm jest absorbowane przez komórki i uszkadza DNA drobnoustrojów poddawanych promieniowaniu.

Lampy bakterio i wirusobójcze bezpośredniego działania emitują promieniowanie UVC na zewnątrz lampy, dlatego należy zadbać aby ludzie oraz zwierzęta nie byli narażeni na bezpośrednie działanie promieniowania lampy.

II. BEZPIECZEŃSTWO

Emitowane światło UVC zabija drobnoustroje, wirusy, bakterie oraz jest mocno szkodliwe dla ludzi, zwierząt oraz innych organizmów żywych. Może uszkodzić wzrok, skórę, również DNA komórek. Ważne jest aby w zasięgu bezpośredniego działania promieni UVC po włączeniu lampy nie znajdowali się ludzie czy też zwierzęta. Czas w którym człowiek poddawany jest ekspozycji promieniowania UVC musi zostać zminimalizowany do jak najkrótszego.



Przy użytkowaniu lampy zaleca się użytkowanie ochronnych okularów blokujących promieniowanie UVC., np. okularów UVCbloker z serii Sterillo HELPer. Narażenie oka na promieniowanie UV-C może wywołać popromienne zapalenie rogówki oka. Jest to bardzo bolesny stan, odczuwany jest jakby piasek był wcierany w oko. Typowe objawy to bardzo gwałtowny ból oczu, światłowstręt, łzawienie, skurcz powiek, obrzęk spojówek, przymglenie rogówki. Objawy popromiennego zapalenia rogówki występują w czasie do 24 godzin po ekspozycji a ustępują po około kolejnych 24 godzinach. W przypadku wystąpienia tych objawów skontaktuj się z lekarzem i poinformuj o ekspozycji na światło UVC.

Przy użytkowaniu lampy zaleca się również odzież z długim rękawem, długimi nogawkami oraz rękawice ochronne. Ekspozycja skóry na wysokie poziomy UVC może powodować erytemę (zaczerwienie skóry podobne do oparzeń słonecznych). Zwykle erytema jest mniej bolesna niż skutki szkodliwego oddziaływania UVC na oczy.

Lampa UVC służy do sterylizacji i dezynfekcji. Nie należy stosować lamp UVC do zadań innych niż przeznaczone. Nie należy użytkować uszkodzonej lampy. Urządzenie powinno znajdować się poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Nie należy przekraczać parametrów znamionowych urządzenia.

Lampy bakteriobójczej UVC nie wolno:

- montować ani dotykać gdy jest podłączona do zasilania,
- wystawiać na działanie czynników chemicznych ani pogodowych,
- narażać na bezpośrednie zanurzanie i polewanie strumieniem wody,
- wystawiać na działanie wstrząsów i wibracji,
- wywracać, przemieszczać podczas pracy.

Lampa UVC powinna być stosowana zgodnie z przeznaczeniem w miejscach:

- o temperaturze w zakresie 0-40°C, daleko od źródeł ciepła,
- znajdujących się poza obszarem wilgotności i występowania strumieni wodnych,
- z dala od zasięgu ludzi, dzieci, zwierząt i osób niepowołanych.

Napięcie sieciowe 230V jest niebezpieczne dla zdrowia i życia. Wkręcenia żarnika dokonuj zawsze przy odłączonym zasilaniu. Nigdy nie wkładaj palców do oprawki lampy!

Ze względu na bezpieczeństwo, BEZWZGLĘDNIE należy przestrzegać niniejszej instrukcji użytkowania.

III. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

1. W lampie został użyty żarnik UVC CFL z gwintem E27. Żarnik należy wykręcać bez napięcia i po ostygnięciu.

Żarówki nie wolno:

- uszkodzić, wywierać nacisku, zbijać
- wystawiać na działanie czynników chemicznych ani pogodowych

Żarówkę należy używać tylko i wyłącznie z przeznaczenie – do lampy UVC UVC360-25W-RF . Żarówka może zostać zamontowana tylko i wyłącznie w oprawce E27 przeznaczonej do tego typu żarówek.

2. Montaż żarówki należy przeprowadzić z wyłączonym napięciem. Żarówkę wkręcamy do oprawy w lampie. Żarówkę wkręcamy trzymając ją za plastik.

3. Światło z lampy należy ustawić tak, aby padało na powierzchnię lub przedmiot, który chcemy zdezynfekować. Lampa powinna być jak najbliżej dezynfekowanej powierzchni, przedmiotu. Miejsce do którego nie dotrą promienie UVC nie zostanie zdezynfekowane.

4. Po uruchomieniu lampy nie należy przebywać w pobliżu lampy, a już na pewno nie w zasięgu bezpośredniego działania strumienia promieni UVC.

5. Lampa UVC unieszkodliwia nie tylko drobnoustroje z powierzchni, ale również te znajdujące się w powietrzu, do którego docierają promienie UVC.

6. Praca lampy jest sygnalizowana ostrzegawczym sygnałem akustycznym.

7. Urządzenie należy zamontować w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

8. Lampę należy ustawić na stabilnej i równej powierzchni, tak aby lampa się nie przewróciła i uszkodziła.

9. Nie należy dotykać żarówki lampy podczas jej działania. Grozi to ryzykiem oparzenia oraz jest szkodliwe dla skóry.

10. W lampie została wykorzystana fala UVC 253,7 nm. Lampa nie wytwarza szkodliwego ozonu, dlatego poza pierwszymi 100 godzinami pracy lampy nie ma konieczności wietrzenia pomieszczenia, w którym następowała sterylizacja. Nieprzyjemny zapach jest efektem sterylizacji.

11. Orientacyjny czas naświetlania dla powierzchni 36-72m³ to 15-45 minut. Czas ten zależy od dodatkowych czynników jak wilgotność, temperatura otoczenia czy cyrkulacja powietrza.

12. Bardzo długie naświetlanie promieniami UVC może uszkadzać niektóre tworzywa. Nie należy narażać na promieniowanie UVC przedmiotów, które są wrażliwe na takie promieniowanie.

13. Stopień ochrony IP20 nie zapewnia zabezpieczenie przed działaniem wilgoci i wody. Urządzenie nie nadaje się do montażu w warunkach zewnętrznych lub o podwyższonej wilgotności.

14. W przypadku pęknięcia żarówki, należy przewietrzyć pomieszczenie, w którym doszło do uszkodzenia przez około 30-60 minut. Następnie należy usunąć wszystkie zniszczone części, umieścić je w szczelnym plastikowym opakowaniu oraz dostarczyć do zakładu utylizacji odpadów.

15. Sprzedawca nie ponosi konsekwencji działań wywołanych niezastosowaniem się do zaleceń przedstawionych w niniejszej instrukcji.

16. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące lamp należy kierować do producenta lub serwisu sprzedawcy.

IV. Uwagi dotyczące użytkowania



GENERAL WARNING



OPTICAL RADIATION



UV LIGHT RADIATION

Żarnik posiada przezroczystą bańkę ze szkła kwarcowego. Wewnątrz bańki znajdują się opary szkodliwej rtęci niezbędne do emisji światła UVC 253.7nm. Opary te skraplają się tworząc w środku niewielkie kropelki. Kropelki te osiadają na elektrodach i gwałtownie odparowują podczas włączenia żarówki tworząc ciemną/metaliczną osłonę na bańce w okolicy elektrod. Taka powłoka powstaje nawet po pierwszym uruchomieniu żarówki w tym podczas jej testu przez producenta. Do testu, żarówki są włączane na mniej niż 1min co może tworzyć powłokę.

Sterowanie. Lampa posiada wbudowany włącznik sterowany pilotem radiowym który umożliwia zdalne załączenie i wyłączenie lampy. Podczas pracy lampy emitowany jest sygnał dźwiękowy świadczący o załączeniu zasilania na żarnik. Pilot radiowy działa przez drzwi i ściany. Jego sygnał jest kodowany (kod podany jest na pilocie i sterowniku). Pilot wyposażony w baterię 12V A27.

Montaż żarnika UVC. Przed użyciem lampy, należy zamontować żarnik UVC. Do odłączonej od prądu lampy wkręcamy poprzez gwint E27 żarnik. **Żarnik chwytamy za plastikową obudowę i dokręcamy aż do wycucia niewielkiego oporu. NIGDY nie wkręcamy żarnika za bankę szklaną – spowoduje to jej ułamanie i trwałe uszkodzenie. Uszkodzenie żarnika może doprowadzić do skażeń.**

Zdejmujemy osłonę transportową jeśli lampa ma zostać uruchomiona. Nigdy nie dotykamy palcami części szklanej żarnika.

Lampa wymaga do zasilania gniazdka z uziemieniem czyli z bolcem ochronnym.

SPECYFIKACJA

- Seria:** Sterillo HELPer
- Model:** UVC360-25W-RF
- Producent:** MEiSSA Polska
- Rodzaj lampy:** Bakterio/wirusobójcza UVC
- Źródło światła:** Promiennik UV-C 253,7nm 25W
- Skuteczność dezynfekcji (m3):** 36-72
- Zalecany czas pracy (min):** 15-45
- Żywotność promiennika (h):** do 8000
- Kąt świecenia:** 360° dookólna
- Rodzaj statecznika:** Elektroniczny zintegrowany
- Materiał wykonania:** Stal, aluminium, porcelana, ABS, szkło kwarcowe
- Stopień ochrony:** IP20 - Niewodoodporne
- Warunki pracy produktu:** Od +5°C do +25°C
- Sterowanie:** Pilot radiowy RF kodowany 433 MHz
- Funkcje pilota:** Włącz/wyłącz
- Zasięg działania pilota (m):** Do 30m w otwartej przestrzeni
- Zasilanie pilota:** Bateria A27 w zestawie
- Waga (g):** 550
- Wymiary (dł x szer x wys) (mm):** 99x99x285
- Kolor obudowy:** Biały
- Napięcie zasilające (VAC):** 220-240
- Przewód zasilający:** 0,8m z uziemieniem
- Funkcje dodatkowe:** Sygnał dźwiękowy ostrzegawczy podczas pracy urządzenia

Sprzedawca i producent nie odpowiada za nieprawidłowy montaż lamp, niezgodnie z instrukcją użytkowanie oraz za wyrządzone tym szkody. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie, że lampa jest prawidłowo obsługiwana oraz przechowywana.

W przypadku dodatkowych pytań skontaktuj się z producentem lub specjalistą.

*Nie wyrzucać z innymi odpadami.

*Uwaga! Ryzyko porażenia prądem

* Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucony łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi.