

PL Lampa bakteriobójcza UV GL05-100



Instrukcja obsługi

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup naszego produktu. Prosimy o uważne przeczytanie poniższych instrukcji i stosowanie się do nich, aby produkt służył Państwu bezpiecznie i z pełną satysfakcją. Zapobiegnie to niewłaściwemu użyciu lub uszkodzeniu. Unikać niefachowego obchodzenia się z tym urządzeniem i zawsze przestrzegać wskazówek dotyczących użytkowania urządzeń elektrycznych. Instrukcję obsługi należy starannie przechowywać. Do użytku wewnętrznego. Ten produkt powinien być używany tylko przez osobę dorosłą. Nie wystawiać na działanie środowiska o dużej wilgotności (np. łazienka), unikać kontaktu produktu z płynami.

Zawartość zestawu

- 1x bakteriobójcza lampa UV
- 1x pilot zdalnego sterowania
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

Lampy z bezpośrednim promieniowaniem stosuje się tam, gdzie można zapewnić brak obecności ludzi podczas dezynfekcji. Dezynfekcja za pomocą tych lamp jest najbardziej skuteczna, ponieważ sterylizują one mikroorganizmy znajdujące się na powierzchni przedmiotów, a także w powietrzu i płynach. Produkt służy do bezpośredniej i pośredniej dezynfekcji pomieszczeń.

Bezpośrednia dezynfekcja odnosi się do gazów, cieczy i przedmiotów, które są wystawione na bezpośrednie, efektywne promieniowanie

promieniowanie ultrafioletowe typu C. Te gazy, ciecze lub przedmioty muszą być bezpośrednio wystawione na działanie promieniowania UV-C. Skuteczne promieniowanie oznacza intensywność promieniowania UV-C wystarczającą do unieszkodliwienia wirusów, pleśni, bakterii lub grzybów.

Dezynfekcja pośrednia odbywa się za pomocą gazu O₃ (ozonu), który powstaje w wyniku promieniowania UV-C. Gaz ten dostaje się do wszystkich części pomieszczenia (nawet za przeszkodami) i dezynfekuje.

Serwis

Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego. Urządzenie posiada opcję timera 15/30/60min. Długość przerwy dobrać w zależności od wymaganego poziomu dezynfekcji. Za pomocą przycisku na lampie wybrać żądany przedział czasowy. Światło czerwone 15 min, światło zielone 30 min, światło białe 60 min. Po wybraniu żądanej długości interwału rozpoczyna się odliczanie, które jest sygnalizowane dźwiękiem.

Odliczanie trwa około 15 - 20 sekund. W tym czasie elektrody świecą rurkę, po czym lampa zostaje włączona. Lampa zostanie wyłączona po ustawionym przedziale czasowym lub może zostać wyłączona w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku na lampie.

Pilot - naciśnij czerwony przycisk zasilania na pilocie. Następnie należy nacisnąć przycisk odpowiedniej długości interwału czasowego (15min, 30min, 60min). To spowoduje zapłon

tuby, ok. 15 - 20 sek, po czym lampa zostanie włączona. Lampa zostanie wyłączona po ustawionym przedziale czasowym lub może zostać wyłączona w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku zasilania na pilocie.

Zalecany czas dezynfekcji: pomieszczenie ok. 40m² - 15min; pomieszczenie ok. 50m² - 30min; pomieszczenie ok. 80m² -

60 minut.

Inteligentny czujnik

Jeśli podczas dezynfekcji w odległości 5 m od lampy pojawi się człowiek lub zwierzę, dezynfekcja zostaje automatycznie przerwana, a lampa wyłączona. W momencie, gdy przestrzeń będzie ponownie czysta, lampa rozpocznie dezynfekcję i zakończy ją w ustawionym trybie. Jeśli wejdiesz do pomieszczenia i przerwiesz trwający proces, którego nie chcesz wznowić, naciśnij przycisk "power" na lampie lub na pilocie, a lampa pozostanie wyłączona. Czujnik mikrofalowy jest bardzo czuły i czasami może reagować na ruch w bezpośrednim sąsiedztwie pomieszczenia i za drzwiami, wyłączając się.

Instrukcje bezpieczeństwa

Po włączeniu lampy w dezynfekowanym otoczeniu nie powinni przebywać ani ludzie, ani zwierzęta.

Promieniowanie UV-C to.

szkodliwe nawet w małych dawkach i może mieć pewien negatywny wpływ na ludzi, zwierzęta lub rośliny.

Decydujące znaczenie ma intensywność i czas ekspozycji. Nie należy patrzeć bezpośrednio w oświetloną

lampę UV. Nawet niewielka dawka promieniowania UV-C może spowodować zapalenie spojówek lub tzw.

chorobę spawalniczą (ophthalmia photoelectrica), jeśli oko jest wystawione na działanie promieniowania

przez dłuższy czas. W większych dawkach promieniowanie UV-C może poważnie uszkodzić wzrok. Skóra i

oczy dzieci są szczególnie

wrażliwe na działanie promieniowania UV-C. Dzieci w ogóle nie mogą być narażone na bezpośrednie

promieniowanie. Tylko

promieniowanie odbite od odległych ścian lub sufitów przez możliwie najkrótszy czas. Przed rozpoczęciem

dezynfekcji należy

oczyszczyć pomieszczenie z zanieczyszczeń. Pomieszczenie powinno być suche, a temperatura w granicach 20° - 40°C. Promieniowanie UV-C może uszkodzić różne obrazy, zdjęcia i dekoracje.

Ozon ma specyficzny, intensywny zapach. W kontekście bezpieczeństwa należy pamiętać, że ozon jest niebezpieczny jako gaz, przy czym podrażnienie dróg oddechowych występuje już przy niższych stężeniach. Ludzki nos jest bardzo wrażliwy na obecność ozonu w powietrzu i jest w stanie wykryć nawet bardzo niskie stężenia. Z tego powodu dezynfekcja powinna być przeprowadzana wyłącznie bez obecności ludzi i zwierząt. W temperaturze 20°C i ciśnieniu 1013,25 hPa czas połowicznego rozpadu ozonu wynosi 45 minut. W temperaturze 30 °C i przy tym samym ciśnieniu okres półtrwania wynosi tylko 20 minut. Biorąc pod uwagę te fakty, wybierz następnie czas, po którym zdezynfekowane pomieszczenia wrócą do normalnej działalności.

Idealny zalecany czas powrotu po intensywnej dezynfekcji to około 2 godziny.

Lokalizacja

W przypadku dezynfekcji bezpośredniej UV-C należy umieścić lampę jak najbliżej dezynfekowanego obiektu (najlepiej w odległości 1 m) lub najlepiej na środku dezynfekowanego obszaru, tak aby dezynfekcja była równomierna.

W przypadku dezynfekcji pośredniej ozonem należy umieścić lampę w pomieszczeniu tak, aby wytworzony gaz ozonowy

03 swobodnie rozprzestrzenił się na wszystkie części pomieszczenia.

Właściwości ozonu

Ozon jest ponad 3000 razy szybszy niż chlor, 25 razy skuteczniejszy niż kwas nadchlorowy (NOCL), 2500 razy skuteczniejszy niż podchloryn (OCL) i 5000 razy skuteczniejszy niż chloramina (NH₂CL) w sterylizacji i dezynfekcji oraz jest bezpieczniejszy. Nie ma wirusa ani bakterii odpornych na działanie ozonu. Jest to metoda bardziej skuteczna niż stosowanie

chloru. Ozon usuwa mikroorganizmy, które w normalnych warunkach są odporne na działanie chloru lub potrzebują wielu godzin kontaktu, zanim zostaną usunięte przez chlor.

Ozon utlenia i rozkłada substancje organiczne i nieorganiczne szybciej niż inne odczynniki. Ozon rozkłada organiczne i nieorganiczne substancje toksyczne w wodzie na mniej szkodliwe składniki, które mogą być łatwo usunięte lub przekształcone przez sedymentację lub filtrację itp. Ozon reaguje z substancjami, z którymi chlor nie reaguje lub reaguje niewłaściwie.

Ozon poprzez utlenianie niszczy związki wielkocząsteczkowe, chlorowane bifenylole, związki organiczne, toksyczne substancje aromatyczne, cyjanki, fenole, siarkę, żelazo, mangan. Ma zdolność do dezaktywacji czynników rakotwórczych. Mocne działanie dezodoryzujące powoduje zakłócenie działania substancji zapachowych, a tym samym redukcję zapachu i smaku.

Właściwości użytkowe promieniowania UV-C

Promieniowanie UV-C ma działanie bakteriobójcze. Działanie bakteriobójcze tego promieniowania na wszelkiego rodzaju mikroorganizmy, bakterie, wirusy, roztocza, pleśń, owady itp.

Ważna informacja

- Nie należy używać produktu, jeśli jest on uszkodzony lub ma poluzowane śruby lub połączenia.
- Nie należy używać produktu, jeśli został on uszkodzony przez deszcz lub wilgoć.
- Nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i chronić go przed wysoką temperaturą.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, nie należy włączać i wyłączać urządzenia zbyt szybko po sobie.
- Gdy urządzenie nie jest używane, odłącz je od zasilania, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przepięcie może nastąpić na skutek stanów przejściowych w sieci energetycznej (przebiecie, burza).

Dane techniczne

- Moc promieniowania: 100W
- Stopień ochrony: IP20 - do użytku wewnątrz pomieszczeń
- Pobór mocy w trybie czuwania: mniej niż 1W

- Zasilanie lampy: AC 230V/50Hz, zasilanie pilota: 1x CR2025
- Długość fali UV-C: 185nm
- Maksymalna powierzchnia do dezynfekcji: 80m²
- Długość kabla: 1,5 m

Produkt posiada deklarację zgodności CE zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na życzenie u producenta: info@solight.cz, lub do pobrania na stronie shop.solight.cz.

Producent: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Republika Czeska