

LENA LIGHTING LAMPA UV-C STERILON 36W RCR UVC

Lampa UV-C radiowy czujnik ruchu



cena: 305,00 PLN

Opis słownikowy

Producent	LENA LIGHTING
Wysyłka	24 godzin

Opis produktu

Lampa UV-C STERILON 36W przeznaczona jest do dezynfekcji powierzchni.

Wykorzystując światło ultrafioletowe, jest jednym z najskuteczniejszych urządzeń zdolnym usunąć z powierzchni wirusy, bakterie, grzyby lub zniszczyć DNA czy RNA wszelkich mikroorganizmów, które zostaną poddane naświetleniu. Wystarczy skierować lampę UV bezpośrednio na powierzchnię przez określony czas, aby skutecznie zabijać drobnoustroje. Są tak silne, że nie pozostają również bez szkodliwego wpływu na skórę czy oczy człowieka. Dlatego używając lamp UVC do dezynfekcji należy zachować podstawowe środki bezpieczeństwa tzn. nie znajdować się w zasięgu strumienia świetlnego.



Technologia dezynfekcji UV-C jest znana od około stu lat i wykorzystywana głównie w medycynie. Jednak jej zastosowanie jest dużo szersze.

Lampy UV-C, wykorzystując światło ultrafioletowe, są jednym z najskuteczniejszych urządzeń zdolnym usunąć z powierzchni wirusy, bakterie, grzyby lub zniszczyć DNA czy RNA wszelkich mikroorganizmów, które zostaną poddane naświetleniu.



Lampy o mocy - 36W zdezynfekują przestrzeń około 15m2. Polecane do wykorzystania w placówkach służby zdrowia, w sklepach spożywczych, w środkach komunikacji miejskiej i prywatnej, na stacjach benzynowych, w firmach kurierskich, jednostkach administracji

publicznej i edukacji, a także do zastosowań prywatnych we własnym domu czy samochodzie. W zależności od odległości od źródła światła, temperatury i wilgotności powietrza przyjmujemy 15 minut jako orientacyjny czas dezynfekcji.

- Rodzaj światła: ultrafioletowe UV-C
 - Kolor obudowy: biały
 - Orientacyjny czas naświetlania: 15 minut
 - Długość Fali UV-C: 253,7 nm
 - Skuteczność dezynfekcji: 15m²
 - Żywotność: 9000h
 - Napięcie zasilające: 220-240V
 - Stopień szczelności: IP20
 - Przewód zasilający 5m
 - Wielopozycyjne ramię
 - Dodatkowa opcja: włącznik ON-OFF
 - Do montażu na stojaku: Tak
 - Uniwersalny zaczepek mocujący w komplecie: Tak
 - Przystosowany do montażu na stojaku uniwersalnym
 - Wymiary (A/B/C) mm: 215/320/95
-
- radiowy czujnik ruchu wyłączający automatycznie lampę gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia

Lampa UV-C STERILON pomaga usuwać z otoczenia wirusy, grzyby, pleśnie oraz bakterie, wywołujące choroby. Światło UV-C degradowe kod DNA i RNA znajdujący się w komórkach żywych organizmów. Skuteczność dezynfekcji za pomocą światła UV-C jest powszechnie znana i stosowana od lat. Potwierdza to dokument nr ISBN 978 3 901906 25 1 opublikowany przez The International Commission on Illumination (CIE).

Skuteczność dezynfekcji

Skuteczność dezynfekcji prezentowana jest przez CIE i inne jednostki badawcze w oparciu o dawkę energii potrzebną do usunięcia 90% drobnoustrojów z powierzchni. Dla większości znanych nam bakterii i wirusów wymagana dawka nie przekracza 8 mJ/cm². Oznacza to, że lampa emitująca 1 W promieniowania UV-C, w odległości 1 m od danej powierzchni, potrzebuje 800 sekund, czyli około 13 minut, aby ją zdezynfekować w 90%. Promieniowanie UV-C emitowane przez lampy z rodziny UV-C STERILON w odległości 1 m od lampy: 0,6 W promieniowania UV-C (UV-C STERILON 36W) 1,44 W promieniowanie UV-C (UV-C STERILON 72W) 2,16 W promieniowania UV-C (UV-C STERILON 109W) Skuteczność promieniowania UV-C spada odwrotnie proporcjonalnie do kwadratu odległości od źródła światła. Dlatego im bliżej dezynfekowanej powierzchni ustawimy źródło światła, tym skuteczność będzie większa. Orientacyjny czas dezynfekcji powierzchni przez lampy UV-C STERILON wynosi 15 minut. Czas ten może się jednak różnić od podanego powyżej, ponieważ zależy od mocy użytej lampy i odległości powierzchni dezynfekowanej od źródła światła. Czas ten zależy również od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza.

Skuteczność dezynfekcji SARS-CoV-2 (koronawirus wywołujący chorobę Covid 19)

Nie ma opublikowanych oficjalnych badań potwierdzających dawkę energii, jaka jest potrzebna, aby zneutralizować wirusa wywołującego chorobę COVID-19. Porównuje się jednak jego budowę do wirusa „Hepatiti A Virus” bardziej odpornego na promienie UV-C, dla którego dawka wynosi niecałe 7 mJ/cm². Na tej podstawie szacuje się, że dawka potrzebna do neutralizacji koronawirusa wywołującego chorobę COVID-19 wynosi około 4 mJ/cm². Oznacza to, że lampa emitująca 1 W promieniowania UV-C w odległości 1 m od powierzchni, potrzebuje 400 sekund, czyli około 7 minut aby ją zdezynfekować w 90% z obecności wirusa.

Sposób naświetlania

Ustaw światło tak by padało na powierzchnię, która ma być dezynfekowana. Źródło światła UV-C należy ustawić możliwie najbliżej dezynfekowanej powierzchni, tak aby promienie UV-C objęły swoim zasięgiem jak największą jej część. Obiekty ustawione w cieniu, do których nie dotrą promienie UV-C, nie będą dezynfekowane. Po uruchomieniu lampy nie można przebywać w pomieszczeniu. Podczas jej włączania/wyłączania należy używać okularów ochronnych oraz mieć na sobie odzież z długim rękawem i rękawice ochronne. Orientacyjny czas naświetlania wynosi 15 min. Bardzo długie naświetlanie lampą UV-C może degradować niektóre elementy znajdujące

się w jej zasięgu np. tworzywa. Po użyciu lampy UV-C zaleca się przewietrzenie pomieszczenia (dotyczy to okresu 100 pierwszych godzin działania lampy).

Bezpieczeństwo użytkowania

Emitowane przez lampę światło UV-C jest wysoce szkodliwe dla ludzi i innych organizmów żywych, uszkadza wzrok, skórę i DNA komórek. Po uruchomieniu lampy, w zasięgu bezpośredniego działania promieni UV-C nie powinni znajdować się ludzie czy zwierzęta. Czas, w którym przebywamy w zasięgu promieni UV-C powinniśmy możliwie zminimalizować. Uszkodzenie lampy nie wpłynie negatywnie na zdrowie przy zachowaniu podstawowych środków ostrożności. W przypadku pęknięcia świetlówek, należy przewietrzyć pomieszczenie przez 30 minut i usunąć zniszczone części, najlepiej w rękawiczkach. Należy umieścić je w zamkniętej plastikowej torbie i zanieść do lokalnego zakładu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Do usunięcia zniszczonych części nie używaj odkurzacza.

Lampy bakteriobójcze UV-C

Służą do dezynfekcji powietrza w szpitalach (szczególnie na oddziałach zakaźnych), laboratoriach i przychodniach. Promieniowanie ultrafioletowe skutecznie usuwa z powierzchni wirusy, bakterie, grzyby i inne drobnoustroje szkodliwe dla ludzkiego organizmu. Oferujemy lampy bakteriobójcze przystosowane do montażu na statywie. Dzięki zastosowaniu bezpośredniego działania zapewniają prawidłową dezynfekcję powierzchni (nawet do 35 m²). Produkujemy oświetlenie wysokiej klasy, które łączy w sobie energooszczędną technologię oraz wysoką efektywność. Lampa wirusobójcza bezpośredniego działania firmy Lena Lighting to doskonały wybór, który gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów, personelu oraz innych użytkowników przestrzeni publicznej.

Lampy bakteriobójcze od polskiego producenta

Lena Lighting to polski producent oświetlenia, który specjalizuje się w tworzeniu nowych rozwiązań technologicznych. Lampa bakteriobójcza UV-C to niezbędny element wyposażenia szpitali i innych placówek medycznych. Dlaczego? Ze względu na specyfikę pracy, ośrodki zdrowia są narażone na zwiększoną ilość groźnych dla zdrowia bakterii i wirusów. Według statystyk, w USA niemal 2 miliony pacjentów rocznie zostaje zakażonych podczas pobytu w szpitalu. Lampy bakteriobójcze to profesjonalne zabezpieczenie przed infekcjami, szczególnie w czasie zagrożenia epidemiologicznego. Za skuteczność działania lamp odpowiada promieniowanie UV-C o wyjątkowo silnych właściwościach wirusobójczych, wysoka trwałość, certyfikat potwierdzający I klasę ochrony, czas kompleksowej dezynfekcji wynoszący 2 godziny, wykorzystanie materiałów wysokiej jakości, energooszczędna technologia, estetyczny projekt, możliwość montażu na statywie.

Lampy bakteriobójcze bezpośredniego działania - dlaczego warto?

Lampa bakteriobójcza UV-C STERILON Lena Lighting charakteryzuje się wysoką skutecznością działania, ponieważ promieniowanie jest skierowane bezpośrednio na dezynfekowaną powierzchnię. Takie rozwiązanie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie znajdują się duże skupiska ludzi - w sklepach, urzędach, szkołach czy firmach kurierskich. Regularne stosowanie lampy wirusobójczej zapewnia sterylność pomieszczenia oraz bezpieczeństwo przebywających w nim ludzi. To ważne, szczególnie w przypadku ogłoszenia epidemii, która wymaga zastosowania specjalnych środków ostrożności (przykładowo w marcu 2020 roku WHO ogłosiło pandemię koronawirusa). Zamów lampę ultrafioletową bakteriobójczą od polskiego producenta oświetlenia Lena Lighting.

- SKU: TOW015255
- Grupa produktów: Lampy bakteriobójcze
- Typ lampy bakteriobójczej: bezpośredniego działania
- Mocowanie lampy: statywowa
- Dodatkowe informacje: z własną podstawką, przystosowana do montażu na statywie, ścianie lub podwieszania za uchwyt
- Wymiary: 215 x 320 x 95
- Napięcie zasilania: 220 - 240V
- Pobór mocy: 36W
- Trwałość promiennika: 9000h
- Stawka podatku: VAT 23%

Galeria

