

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI oświetleniowo – dezynfekcyjnej oprawy sufitowej ANNIHILATOR LUMENMAX

MODEL: CL24-COB-D-UVC, PL24-COB-D-UVC

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

1. NATYKNIKOWA OPRAWA LUMENMAX ANNIHILATOR PL24-COB-D-UVC

- Oprawa PL24-COB-D-UVC
- Zasilacz ze złączem (wewnątrz oprawy)
- Sterownik HULLCS24 (wewnątrz oprawy)
- Skrócona instrukcja obsługi
- Montażowe kołki do wkręcania (2szt.)
- Pudełko

2. WPUSZCZANA OPRAWA LUMENMAX ANNIHILATOR CL24-COB-D-UVC

- Oprawa CL24-COB-D-UVC
- Zasilacz ze złączem
- Sterownik HULLCS24
- Skrócona instrukcja obsługi
- Pudełko

PARAMETRY TECHNICZNE

- Zasilanie sieciowe: 100-250V AC 50-60Hz
- Współczynnik mocy (cosφ): > 0.90
- Klasa ochronności: II
- Poziom ochrony / szczelności: IP44 (część człowa)
- Zakres temperatury pracy: -20~+40°C

Moduł światła białego:

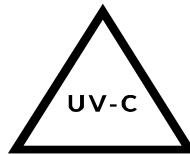
- Pobór mocy: 24.3W
- Klasa energetyczna: A+
- Strumień światła białego: 2400lm
- Temperatura barwowa: 4200K
- Kąt świecenia: 75°
- Liczba cykli on/off: >20 000
- Trwałość znamionowa: 30 000h
- Wierność oddawania barw (CRI): Ra>90

Moduł UVC:

- Pobór mocy: 22.2W
- Energia promieniowania UVC: 285mW
- Dominująca długość fali świetlnej: 273nm
- Kąt emisji promieniowania UVC: 44° / 53°
- Spadek promieniowania: L70=6000h, L50=10000

Zdalne sterowanie:

- Maksymalna zalecana odległość od sterującego urządzenia mobilnego do zabudowanego Urządzenia (oprawy), „MASTER”: 6m
- Zalecana maksymalna odległość pomiędzy sąsiadującymi zabudowanymi Urządzeniami (oprawami): 3m
- Maksymalna ilość Urządzeń (opraw) w jednej Strefie (grupie): 10szt.



OSTRZEŻENIA I UWAGI

W pomieszczeniu, w czasie trwania trybu dezynfekcyjnego UVC, pod żadnym pozorem nie powinni znajdować się ludzie i zwierzęta. Promieniowanie UVC jest szkodliwe dla tkanek żywych, może spowodować zaczerwienienia i oparzenia skórne, mogące prowadzić do poważnych chorób skórnych a także może uszkodzić wzrok. Przy planowanym dłuższym czasie trybu dezynfekcyjnego zaleca się także czasowe usunięcie z pomieszczenia wszelkiej roślinności.

Obsługę trybu dezynfekcyjnego zaleca się jedynie przeszkolonym w tym zakresie. Urządzenie mobilne z zainstalowaną i skonfigurowaną aplikacją dla zainstalowanego systemu należy chronić przed dostępem dzieci. Zaleca się, by w każdym pomieszczeniu, w którym jest zainstalowana / są zainstalowane oprawy ANNIHILATOR LUMENMAX, na jedną Strefę - grupę Urządzeń (maksymalna ilość opraw w grupie to 10szt.) przypadła minimalnie jedna czujka ruchu. Czujka winna być zainstalowana przy każdym wejściu do pomieszczenia, aby skutecznie sygnalizować pojawienie się ruchu. Urządzenia współpracują ze wszystkimi czujkami przewodowymi typu PIR o napięciu zasilania 12V DC , a także z dedykowanymi czujkami bezprzewodowymi WIFI ANNIHILATOR LUMENMAX (do nabycia osobno). Montaż oraz podłączenie oprawy może być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel, który posiada do tego odpowiednie uprawnienia.

INSTALACJA I URUCHOMIENIE

PODŁĄCZENIE I MONTAŻ dla modelu PL24-COB-D-UVC:

we wnętrzu oprawy znajduje się zasilacz z zainstalowanym złączem kablowym oraz sterownik HULLCS24. Odkręcić dekiel obudowy, wpiąć przyłącze zasilacza do sterownika i połączyć wychodzące ze sterownika złącza przewodów WHITE+/WHITE- oraz UVC+/UVC- ze złączami modułów LED, wychodzącymi z nisyz lampy, wewnątrz obudowy. Dekiel górny oprawy zainstalować na powierzchni sufitu za pomocą założonych kołków montażowych, tak, aby przewody zasilające L oraz N przechodziły przez otwór środkowy dekla. Podłączyć przewody zasilające L i N do zasilacza, a następnie delikatnie dokręcić obudowę oprawy do dekla zainstalowanego na suficie.

PODŁĄCZENIE I MONTAŻ dla modelu CL24-COB-D-UVC:

w pudełku znajduje się zasilacz z zainstalowanym złączem kablowym oraz sterownik HULLCS24. Wpiąć przyłącze zasilacza do sterownika. Połączyć wychodzące ze sterownika złącza przewodów WHITE+/WHITE- oraz UVC+/UVC- ze złączami modułów LED, wychodzącymi z nisyz oprawy. Wyciąć otwór montażowy o średnicy 195mm w suficie podwieszonym i przeciągnąć przewody zasilające L oraz N, w celu przygotowania ich do podłączenia do zasilacza. Podłączyć przewody zasilające L i N do zasilacza. Zasilacz i sterownik położyć na oprawie lub obok, na górnej powierzchni sufitu podwieszanego. Zainstalować oprawę w otworze montażowym korzystając ze sprężynowych uchwytów montażowych.

W razie potrzeby ponownego podłączenia przewodów złącza zasilacza (pomiędzy sterownikiem a zasilaczem, sterownikiem a lampą, a także pomiędzy sterownikiem a czujką) należy bezwzględnie pamiętać, że wykonywane te

czynności można przeprowadzić tylko i wyłącznie wtedy, kiedy zasilacz jest odłączony od sieciowego źródła zasilania (110-250V AC).

- Przed instalacją zaleca się spisanie znajdujących się na sterowniku numer seryjnych każdej oprawy, tak, aby później umożliwić identyfikację każdej zainstalowanej już oprawy po numerze seryjnym, w celu konfiguracji sterowania
- Do podłączenia przewodowej czujki 12V DC należy użyć na sterowniku gniazdo: +12V DC, INPUT oraz GND
- Za pomocą zwykłego włącznika ściennego można włączać i wyłączać oprawy (tylko tryb oświetleniowy)
- Po włączeniu oprawy za pomocą włącznika ściennego, używając urządzenia mobilnego (np. smartfona) można włączać, wyłączać i obsługiwać tryb dezynfekcyjny UVC oraz sterować jasnością światła białego (tryb oświetleniowy)
- Oprawy nie współpracują z zewnętrznymi ściemniaczami ściennymi (znajdującymi się przed zasilaczem)

URUCHOMIENIE

Gdy sterownik otrzyma zasilanie (poprzez załączenie oprawy włącznikiem ściennym) zapali się na nim dioda POWER, oznacza to, że Urządzenie jest gotowe do pracy.

KOMUNIKACJA ZE SMARTFONEM

Jeśli użytkownik połączy się ze sterownikiem za pomocą aplikacji ANNIHILATOR LUMENMAX, na sterowniku zaświeci się niebieska dioda CONN. W momencie wymiany danych, dioda CONN wykazuje odpowiednie mignięcie – dotyczy to wymiany danych zarówno pomiędzy sterownikami w Strefie (grupie Urządzeń), jak i wymiany danych pomiędzy aplikacją a sterownikiem. Komunikacja ze smartfonem odbywa się za pomocą bezprzewodowego interfejsu Bluetooth Low Energy 4.2. Komunikacja pomiędzy sterownikami realizowana jest za pomocą interfejsu radiowego 2.4GHz, wykorzystując protokół ESP-NOW. Urządzenie (oprawa) jest zgodne z obowiązującymi normami kompatybilności elektromagnetycznej, tym niemniej, radiowa komunikacja pomiędzy Urządzeniami może być zakłócona przez inne, nie spełniające ww. norm urządzenia w pomieszczeniu.

SYGNALIZACJA SYGNAŁU ALARMOWEGO NA WEJŚCIU CZUJKI RUCHU (INPUT)

Jeśli sterownik posiada odpowiednio skonfigurowaną czujkę ruchu, po wykryciu zmiany stanu na alarmowy, zapali czerwoną diodę MOVE.

Dla produktu istnieje możliwość serwisu pogwarancyjnego polegającego na wymianie poszczególnych podzespołów elektronicznych. Nie należy umieszczać zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami. Posiadacz zużytego sprzętu jest obowiązany do przekazania go zbierającemu podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu.

Producent: Lumenmax Sp. z o. o., ul. Złota 7/18, 00-019 Warszawa, Polska

Link do pobrania instrukcji :



Link do pobrania aplikacji sterującej:

