

PESTWEST ELECTRONICS LIMITED
MODEL CHAMELEON 4X4 EXPLOSION-PROOF I
MODEL CHAMELEON 4X4 WERSJA STANDARDOWA Z LEPEM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OPIS PRODUKTU:

1. Lampy owadobójcze PestWest wykonane są z materiałów najwyższej jakości. Do wyboru jest lampa w wykończeniu z ocynkowanej blachy stalowej pomalowanej na biało lub wysokogatunkowej stali nierdzewnej 316.

Cechy charakterystyczne dla modeli 4x4:

- obydwa modele posiadają znak CE i były testowane zgodnie z normą EN60335-2-59.
- Chameleon 4x4 Ex jest właściwy dla Strefy II oraz spełnia normę EN50014:1994. Posiada symbol IP65 oraz EX (zabezpieczony przed wybuchem) zgodnie z PREN 50281-1-1, dzięki czemu można ją stosować w strefach gdzie istnieje potencjalne zagrożenie wybuchem z powodu wysokiego zapylenia, np.: cukrowniach czy też młynach.
- Lampa w wykończeniu białym (bez symbolu EX) jest jedną z największych lamp owadobójczych z lepem przeznaczoną do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego i opakowaniowego.

W obydwu modelach zastosowano rewolucyjny ekran na świetlówkę tzw. "Reflectobakt®" (objęty patentem).

WYPAKOWYWANIE URZĄDZEŃ:

Każda lampa jest dokładnie sprawdzana i pakowana przed opuszczeniem naszej fabryki. Przed wypakowaniem urządzenia należy obejrzeć opakowanie w celu znalezienia ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas transportu.

SPOSÓB DZIAŁANIA:

Lampy owadobójcze działają głównie wykorzystując funkcję wabiące świetlówek UV – promieniowanie ultrafioletowe – oraz jego spektrum. To światło nie jest widzialne dla ludzi, toteż świetlówki świecą niebieskim światłem w celu łatwego sprawdzenia, czy lampa działa.

Efektywność lamp może zostać zaburzona poprzez intensywność innych źródeł światła, szczególnie światła dziennego (zobacz "Umieszczenie").

Lampy owadobójcze powinny być włączone przez 24 godziny na dobę (w nocy ograniczony jest wpływ innych źródeł światła na prawidłowe funkcjonowanie lamp).

UMIEJSCOWIENIE:

Jest tak dużo miejsc potencjalnego umiejscowienia lampy, że trudno jest podać jeden najlepszy sposób prawidłowej lokalizacji urządzenia z uwzględnieniem wszystkich zasad i reguł działania. Poniżej przedstawione zostały generalne zasady postępowania, chociaż niektóre z nich mogą kolidować ze sobą. Użytkownicy powinni dopasować je do swoich warunków lub zwrócić się o pomoc do specjalistów.

Podstawowe zasady:

1. Elektryczne lampy owadobójcze powinny być umieszczane w taki sposób aby ograniczyć maksymalnie wpływ innych źródeł światła, toteż nie należy umieszczać ich bezpośrednio przy oknach.
2. W pomieszczeniach, gdzie jest żywność, lampy należy montować blisko ale nie bezpośrednio nad odkrytą żywnością, najlepiej tak aby odciągać owady od miejsc przygotowywania żywności.
3. Należy dokładnie obserwować miejsca gromadzenia się owadów i w miarę możliwości umieszczać lampy w tych miejscach lub blisko nich.
4. Lokować lampy w pobliżu źródeł napływu owadów do środka pomieszczeń – najczęściej są to drzwi i okna.
5. Instalować urządzenia w miejscach łatwo dostępnych (prosta wymiana lepów), na wysokości 2,5 – 3 metrów, w miejscach, gdzie nie ma szlaków komunikacyjnych (np. ruchu wózków widłowych).
6. Miejsca zainstalowania lamp powinny być łatwo dostępne, nie bezpośrednio nad pracującymi maszynami, gdzie dostęp do nich może być utrudniony lub niebezpieczny.

ZASIĘG LAMP:

Obszar wabienia owadów / zasięg działania lamp podawany jest w metrach kwadratowych dla każdego urządzenia osobno. Generalnie lampy Chameleon 4x4 zabezpieczają obszar 400 m.kw.

INSTALACJA:

Model Chameleon 4x4 przeznaczony jest do dużych pomieszczeń.

Aby osiągnąć maksymalną efektywność urządzenia, a także ze względu na bezpieczeństwo operatora i pracowników danych pomieszczeń lampy montuje się na wysokości ok. 3 metrów nad poziomem podłogi.

Model w wykończeniu białym nie jest przeznaczony do stosowania w "zagrożonych" strefach, np. gdzie istnieje możliwość zalania wodą - pomieszczeniach wymagających regularnego zmywania całości, jak np. rzeźnie; również nie może być stosowany w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

1. Ze względów bezpieczeństwa firma PestWest zaleca przy wieszaniu lamp, aby łańcuchy przeznaczone do ich zawieszenia (nie są w wyposażeniu) były wykonane z niekorodującego materiału i były w stanie utrzymać ciężar 15 kg każdy. W obszarach o dużym zagrożeniu korozją powinny być używane łańcuchy wyłącznie z zespalanych ogniw.

W celu łatwego serwisu, zdejmowania lampy zaleca się stosowanie odpowiednich klamer do mocowania lampy do łańcucha. Klamry te również powinny być wykonane z niekorodującego materiału i również powinny utrzymać ciężar 15 kg każda.

Do lampy dołączony jest kabel o długości 2 metrów, działa przy napięciu 230 volt 50 Hz. Jeżeli konieczny jest dłuższy przewód, wyłącznie w przypadku lamp ze stali nierdzewnej, należy to zaznaczyć w momencie zamówienia.

Jeśli konieczne jest wydłużenie kabla powinien to zrobić doświadczony elektryk.

Należy się również upewnić czy właściwe jest napięcie, do którego podłączona jest lampa.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wszystkie lampy firmy PestWest to urządzenia Klasy I, w całości zaizolowane, jednakże konieczne są pewne środki ostrożności przy instalacji i użytkowaniu lamp:

- Nie należy instalować lampy Chameleon 4x4 w białym wykończeniu w miejscach o dużym stężeniu niebezpiecznych gazów i pyłów.
- Należy się upewnić, że urządzenie jest właściwie uziemione.
- Unikać pracy przy lampie, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.
- Upewnić się, że operator ma odpowiednie i bezpieczne miejsce do pracy przy urządzeniu.
- Nie dopuścić do całkowitego zaklejenia lepu zabitymi owadami. Lepy należy regularnie wymieniać, średnio co 8 tygodni.
- Lampy firmy PestWest przeznaczone są do stosowania wewnątrz pomieszczeń i nie są zabezpieczone przed deszczem. Jeżeli są używane na zewnątrz powinny być umieszczone w miejscach suchych zapewniających właściwą ochronę urządzenia i sieci elektrycznej przed deszczem i wilgocią.

WYMIANA LEPÓW

ZAWSZE NALEŻY WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE Z PRĄDU PRZED SERWISOWANIEM.

Lepy powinny się wymieniać, gdy są zapełnione przyklejonymi owadami, nie rzadziej jednak niż co 8 tygodni.

Chameleon 4x4

W prosty sposób wymienia się zużyty lep poprzez wyciągnięcie lepu poprzez szczelinę z boku lampy. Jeżeli konieczne jest przechowywanie zużytych lepów należy je zabezpieczyć folią, napisać datę w celu ułatwienia przechowywania.

W celu zainstalowania nowego lepu należy usunąć papierowe zabezpieczenia z obu stron lepu, jednym szybkim ruchem. W przypadku trudności z odklejeniem papierowego zabezpieczenia (podczas gdy przerwało się ten proces) należy ponownie nakleić papier i jednym ruchem go zerwać. Lep należy wsunąć w szczelinę z boku lampy upewniając się, że został właściwie zamocowany.

KONSERWACJA

Aby zapewnić atrakcyjny wygląd lampy należy ją czyścić tak często jak to jest konieczne. Używać ściereczki nasączonej wodą z odpowiednim detergentem. Nie używać do czyszczenia materiałów ściernych.

W celu zapewnienia maksymalnej efektywności lepy należy regularnie wymieniać gdy są pełne, nie rzadziej jednak niż co 8 tygodni.

Światłówki UV w lampach owadobójczych powinny być wymieniane co najmniej raz w roku (najlepiej w czasie bezpośrednio poprzedzającym okres największej aktywności owadów, tzn. wiosną).

ŚWIETŁÓWKI:

Światłówki są najbardziej efektywne jeżeli działają krócej niż rok. Wynika to z faktu, iż emisja światła ultrafioletowego w tym wypadku o długości 350-375 nanometrów (najbardziej atrakcyjnego dla owadów) zmniejsza się wraz z upływem czasu. Światło o tej długości fali jest niewidzialne dla człowieka. Widzialne niebieskie światło nie odzwierciedla stopnia emisji światła ultrafioletowego. Wyłączanie i włączanie lampy również negatywnie wpływa na efektywność światłówek.

Z TEGO WZGLĘDU LAMPY OWADOBÓJCZE POWINNY BYĆ WŁĄCZONE PRZEZ 24 GODZINY NA DOBĘ ORĄŻ POWINNO SIĘ JE WYMIENIAĆ CO NAJMNIEJ RAZ W ROKU (NAJLEPIEJ W OKRESIE WIOSENNYM).

WYMIANA ŚWIETŁÓWEK UV:

TYP ŚWIETŁÓWEK: PESTWEST QUANTUM BL 40 watt 18” - światłówki nierospryskowe (w standardzie).

Model ze stali nierdzewnej EX

Należy usunąć lep z lampy i otworzyć siatkę zabezpieczającą.

Chwycić światłówkę jedną ręką i odkręcać białą ząbkowaną wodoszczelną nakrętkę dopóki nie wysunie się z uchwytu lampy. Czynność tę powtórzyć przy drugim końcu światłówki.

Należy szczególnie uważać przy wymianie światłówek w lampie Chameleon 4x4EX. Trzeba zwrócić uwagę czy czarna uszczelka znajdująca się w nakrętkę nie przesunęła się bądź nie wypadła.

Przekręcić światłówkę (będzie słycać dwa wyraźne kliknięcia) dopóki szpara w szarym centralnym uchwycie lampy zrówna się z “wycinkiem” na białej zewnętrznej osłonie. Teraz można odchylić światłówki (do dołu górne dwie światłówki i do góry dolne).

Należy zwrócić uwagę na pozycję ekranu "Reflectobakt"® względem “końcówek, trzpieni” na końcu światłówki i w tej samej pozycji zamocować na nowej światłowce upewniając się, że jest zainstalowany pośrodku światłówki.

Umieścić wodoszczelne nakrętki na światłowce, włożyć do uchwytów w lampie i obrócić – dwa kliknięcia (dodatkowa wskazówka). Nakrętki należy dokładnie dokręcić upewniając się, że światłowka jest szczelna. Upewnić się, że ekran Reflectobakt® jest prawidłowo zainstalowany. Zapewni to właściwą efektywność lepu.

Model w wersji białej:

Procedura wymiany światłówek jest identyczna jak w przypadku powyższego modelu, z pominięciem wodoszczelnej nakrętki i osłony metalowej.

Dopasowanie ekranu 'Reflectobakt'®

Należy przestrzegać poniższych procedur przy wymianie światłówek:

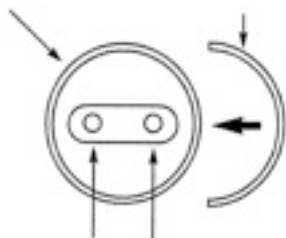
1. Usunąć zużyte światłówki z lampy.
2. Ostrożnie zdjąć ekran 'Reflectobakt'® ze światłówki. (Jest zaciśnięty na obwodzie światłówki).
3. Wziąć nową światłówkę i umieścić krawędzie ekranu 'Reflectobakt'® w taki sposób względem końcówek światłówki jak przedstawiono na Rys. 1
4. Upewnić się, że ekran umieszczony jest centralnie na światłowce tak aby odległości między krawędziami ekranu i końcami światłówki były takie same.
5. Delikatnie nałożyć ekran tak aby w całości stykał się z powierzchnią światłówki. Powinien zaciskać się na światłowce i pozostawać w miejscu.
6. Umieścić światłówkę w uchwytach lampy następnie przekręcić ją o 90 ° (jedną czwartą całego obrotu, aż do usłyszenia dwóch kliknięć). W tej pozycji ekran powinien znajdować się od strony lepu, tak aby skutecznie chronić lep przed światłem światłówki.

Metoda montowania ekranu 'Reflectobakt'® pokazuje jego pozycję względem końcówek świetlówki

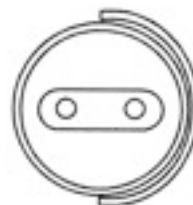
Świetlówka UV

Ekran Reflectobakt®
Świetlówka UV

Prawidłowa pozycja ekranu Reflectobakt®



Rys. 1



'Reflectobakt'® jest znakiem towarowym firmy PestWest Electronics Limited.