



"POMEL" Sp. z o.o.
07-200 WYSZKÓW
UL. SEROCKA 37
tel. +48 29 742 50 11
fax +48 29 742 43 28
www.lampaowadobojcza.pl
e-mail: np@pomel.com.pl
EDO 000003480



INSTRUKCJA OBSŁUGI Pułapka świetlna DUO LED

Instrukcja obsługi jest podstawowym wyposażeniem pułapek świetlnych na owady.
Bezwzględnie należy zapoznać się z nią przed zainstalowaniem i uruchomieniem urządzenia.

Do stosowania wewnątrz pomieszczeń gdzie wymagany jest stopień ochrony obudowy IP21.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Nr 1/2024

My: POMEL Sp. z o. o. ul. Serocka 37, 07-200 Wyszaków, Polska

Deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Pułapka świetlna na owady DUO LED

przeznaczona do niszczenia owadów, do której ta deklaracja się odnosi, spełnia wszystkie odpowiednie wymagania zawarte w Dyrektywach:

- 2006/42/WE, dot. maszyn wdrożonej do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1228).
- 2014/35/WE dot. sprzętu elektrycznego, wdrożonej do prawa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016 r. (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 806),

W celu uzupełnienia odpowiednich wymogów bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, zawartych w Dyrektywach uwzględniono następujące normy zharmonizowane:

- PN-EN 60335-2-59:2007 + PN-EN 60335-2-59:2007/A2:2012
- PN-EN 60335-1:2012

Nazwisko i adres osoby mającej miejsce zamieszkania na terytorium UE upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej:

Monika Zdunek, POMEL Sp. z o. o., ul. Serocka 37, 07-200 Wyszaków
Ta deklaracja zgodności traci swą ważność, jeżeli w pułapce na owady wprowadzono zmiany, została przebudowana bez naszej zgody lub jest użytkowana niezgodnie z instrukcją obsługi. Niniejsza deklaracja musi towarzyszyć pułapce na owady w przypadku przekazania własności innej osobie.

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie CE zostało naniesione: 24.

Imię i nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji zgodności w imieniu producenta

Prezes Zarządu

– Paweł Trzciniński

Wyszaków, dnia 24.01.2024r.

SPIS TREŚCI

- Wstęp
- Instalowanie i obsługa pułapek świetlnych
- Ryzyko resztkowe
- Części zamienne
- Konserwacja i naprawy
- Demontaż i kasacja
- Warunki gwarancji



Ważne informacje oznaczone są znakiem oraz tłustym drukiem

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi jest istotną częścią składową wyrobu. Przed przystąpieniem do eksploatacji pułapki świetlnej nabywca zobowiązany jest zapoznać się z instrukcją obsługi, która w sposób przejrzysty ukazuje wszystkie zagadnienia związane z prawidłowym użytkowaniem i obsługą pułapki. Stosowanie się do zaleceń producenta zawartych w niniejszej instrukcji gwarantuje użytkownikowi pełną satysfakcję z eksploatacji pułapki. W przypadku trudności w zrozumieniu instrukcji zwrócić się należy o wyjaśnienia do producenta.

2. Instalowanie i obsługa pułapek świetlnych

2.1. Opis ogólny i przeznaczenie urządzenia

Jedną z głównych przyczyn niskiego stanu higieny sanitarnej w pomieszczeniach są zanieczyszczenia w postaci owadów, przede wszystkim natalających licznie do pomieszczeń różnych gatunków much i muchówek krwio pijnych np. komarów, meszek (zwanych popularnie muszkami). Muchy należą do owadów najczęściej występujących w pomieszczeniach. W miejscach gromadzenia się odpadów populacje much mogą być bardzo liczne, zważywszy, że jedna tylko samica muchy domowej w ciągu życia składa do 1000 jaj. Wylęgające się larwy znajdują dogodne warunki rozwoju w rozkładającej się żywności, często skażonej bakteriami. Owady mogą przenosić różne chorobotwórcze drobnoustroje wtedy, kiedy w sposób mechaniczny przenoszą je na swoich ciele lub czynny, kiedy poprzez ukłucie wprowadzają do organizmu np. bakterie (np. komary, meszki itp.). Takie groźne choroby jak tularemia, kleszczowe zapalenie mózgu, przenoszone są przez komary i muchówki krwio pijne, które poza tym boleśnie kłują powodując niekiedy długotrwałe schorzenia skóry - dermatozy. Liczne gatunki much, jak mucha domowa, mucha plujka, bodimuszka, ścierrwica i inne są szczególnie niebezpieczne podczas lata, kiedy bakterie szybko się rozmnażają. Mogą one przenosić bakterie chorobotwórcze, powodując niebezpieczne choroby jelitowe - biegunki i salmonellozy. Dlatego właśnie niezwykle ważne jest racjonalne zwalczanie much. Do zwalczania owadów stosowane są najczęściej różnego rodzaju środki owadobójcze. Jednakże toksyczność dla ludzi i zwierząt chemicznych środków owadobójczych kierującymi się do źródeł światła. Dlatego też stosowanie pułapek świetlnych na owady jest we wszystkich miar wskazane. Pułapki świetlne na owady skutecznie niszczą owady, nie wydzielają substancji toksycznych, nie wymagają ciągłej obsługi i nadzoru. Inne zalety to niski koszt eksploatacji oraz łatwość instalowania i obsługi. Działanie pułapki świetlnej polega na wabieniu owadów światłem o odpowiedniej długości fali lub substancją wabiącą (feromony) i niszczeniu ich poprzez wyłapywanie lepami, do których owady przyklejają się. Pułapka świetlna jest bardzo skuteczna w działaniu i w pełni bezpieczna przy ścisłym przestrzeganiu przepisów i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji. Jak dotychczas najskuteczniejsze okazały się substancje biologicznie czynne np. feromony i promieniowanie świetlne. Promieniowanie świetlne o odpowiednim natężeniu i długości fali aktywizuje muchy, ponieważ są one nie tylko owadami dziennymi, ale najczęściej heliofilnymi tj. kierującymi się do źródeł światła. Aby zwiększyć skuteczność działania lampy powinna ona pracować przez całą dobę.

2.2. Dane techniczne

Tab. 1. Dane techniczne pułapek świetlnych na owady

Typ pułapki świetlnej	POMEL DUO LED		
Nr kat.	14.03.45	14.03.49	14.03.57
Wysokość	345 mm		
Szerokość	465 mm		
Głębokość	120 mm		
Moc świetłówek UVA	2 x 3,8 W	4 x 3,8 W	2 x 10 W
Ilość świetłówek	2	4	2
Kod IP	21		
Klasa	I		
Napięcie znamionowe	230 V		

Pobór mocy	10 W	18 W	20 W
Masa	3,4 kg	3,5 kg	3,4 kg

Urządzenie przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń

2.3 Budowa pułapki świetlnej DUO LED

Źródła światła świetłówki umocowane są symetrycznie w oprawkach. Wkłady lepowe umieszcza się w bocznych otworach korpusu osłony (tak, aby ułatwić wymianę wkładów). Urządzenia wyposażone są w osłonę (siatkę) przednią i tylną. Urządzenie zasilane jest za pomocą przewodu mocowanego w obudowie za pomocą przepustu, który zabezpiecza przewód przed skręcaniem i przesuwaniami w obudowie. Łatwy demontaż lepu pozwala skutecznie i szybko oczyścić urządzenie z zanieczyszczeń. Do zawieszenia urządzenia służą wsporniki montażowe wraz z tańcuszkiem. Urządzenie wykonane jest zgodnie ze stopniem ochrony IP21. Pierwsza cyfra oznacza ochronę przed wnikaniem ciał stałych. Druga cyfra oznacza stopień ochrony przed szkodliwymi skutkami wnikania wody do wnętrza obudowy. Pułapki świetlne o kodzie IP21 mogą pracować tylko wewnątrz pomieszczeń.

Tab. 2. Elementy składowe pułapki

Lp.	Nazwa części	Ilości części w 1 szt.
1.	Korpus lampy	1
2.	Pokrywa lampy	1
3.	Siatka lampy	2
4.	Świetłówka 3,8W UVA LED	2 / 4*
5.	Świetłówka 10 W UVA LED**	2
6.	Oprawa świetłówki	4 / 8*
7.	Przewód SN-32 H05W-F 3x0,75 L-2m wtyczka komputerowa	1
8.	Wkład lepowy	2

*dot. pułapki na owady 14.03.46

**dot. pułapki na owady 14.03.57

2.3. Zasady bezpiecznego użytkowania pułapki świetlnej na owady

2.3.1. Miejsce i sposób instalowania pułapki świetlnej

Pułapkę świetlną na owady należy instalować mając na uwadze następujące elementy:

- Zalecana jest wysokość ok. 2-3 m ale im niższej tym lepiej ze względu na łatwość obsługi i konserwacji oraz z powodu, że owady dzienne potrzebujące silnego impulsu świetlnego wolą przebywać bliżej posadzki, czyli tam gdzie mogą znaleźć źródło pożywienia
- Pułapkę należy chronić przed dostępem dzieci
- Pułapki trzeba montować z dala od otworów okiennych i drzwiowych
- Pułapki nie należy stosować w miejscach, w których mogą występować łatwopalne pary oraz zanieczyszczenia wybuchowe
- Należy unikać montażu w pobliżu innych źródeł światła.
- Pułapki montować tak, aby były widoczne z każdego miejsca pomieszczenia i zwracały uwagę owadów wlatujących do budynku/pomieszczenia.
- Jako miejsce montażu należy wybierać miejsca o spokojnym ruchu powietrza (np. wnęki) a jednocześnie unikać miejsc bezpośrednio naprzeciw urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Mając możliwość wyboru wybierać pomieszczenia cieplejsze o temperaturze otoczenia powyżej 27°C
- Urządzenie należy podłączyć do zasilania za pomocą przewodu przyłączeniowego
- Gniazdo zasilające wraz z doprowadzeniem i instalacją zasilającej musi wykonać uprawniony elektryk



Uwaga!
Zgodnie z informacjami producenta świetłówek wydzielane promieniowanie UVA jest nieszkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt a urządzenia powinny być usytuowane w odległości od osób mogących znajdować się w ich sąsiedztwie nie mniejszej niż 1,0 m

Uszkodzoną świetłóvkę należy wymienić na nową tego samego typu i tej samej mocy znamionowej.

2.3.2. Ostrzeżenia dla użytkowników

Instrukcja obsługi jest podstawowym wyposażeniem pułapki świetlnej na owady i bezwzględnie należy ją przeczytać przed zainstalowaniem i uruchomieniem



Wszelkiego rodzaju konserwacja dopuszczalna jest po odłączeniu urządzenia od napięcia zasilającego przez wycięcie wtyczki z gniazda wtykowego. W przeciwnym razie grozi porażenie prądem elektrycznym. Wymiany podzespołów elektrycznych może dokonywać tylko wykwalifikowany elektryk.

Świetłówki nie należy tamować (zginać). Zużyte świetłówki, jak również resztki potłuczonych w jakikolwiek okresie ich życia zaliczone są do odpadów niebezpiecznych. Z tego powodu nie należy ich umieszczać w pojemnikach na odpady komunalne. Zaleca się przekazać je specjalistycznym firmom do unieszkodliwienia lub do recyklingu.

3. Ryzyko resztkowe

3.1. Opis ryzyka resztkowego

Mimo że producent, bierze odpowiedzialność za konstrukcję i oznakowanie pułapki świetlnej w celu eliminacji zagrożeń podczas pracy jak również obsługi i konserwacji, to istnieją pewne elementy ryzyka nie do uniknięcia. Ryzyko resztkowe wynika z błędnego lub niewłaściwego zachowania się obsługującego pułapkę świetlną. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

1. Ubywania pułapki do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi
2. Polewanie wodą bezpośrednio na urządzenie.
3. Użytkowanie pułapki z uszkodzonym przewodem przyłączeniowym
4. Sprawdzanie stanu technicznego i wykonywanie obsługi lub napraw przy pracującej pułapce.
5. Zabawa urządzeniem przez dzieci oraz osoby niepełnosprawne, które nie mają świadomości zagrożenia ze strony urządzenia elektrycznego.

Przy przedstawianiu ryzyka resztkowego, pułapkę świetlną DLD LED traktuje się jako urządzenie, które do momentu uruchomienia produkcji zaprojektowano i wykonano według najlepszego stanu wiedzy technicznej.

3.2. Ocena ryzyka resztkowego

Przy przestrzeganiu takich zaleceń jak:

- ✓ uważne czytanie instrukcji obsługi
- ✓ zakaz polewania wodą urządzenia podłączonego do zasilania
- ✓ zakaz dokonywania samowolnie jakichkolwiek przeróbek i napraw instalacji elektrycznej
- ✓ wykonywanie wszelkich napraw i konserwacji tylko przez osoby odpowiednio przeszkolone
- ✓ dokonywanie napraw i konserwacji po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania
- ✓ sprawdzanie stanu technicznego przed przystąpieniem do eksploatacji pułapki i po przeprowadzonych naprawach
- ✓ obsługiwanie pułapki przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi
- ✓ zabezpieczenie pułapki przed dostępem do niej dzieci
- ✓ nie rozkręcanie urządzenia (rys. 1) przez osoby nieupoważnione

może być wyeliminowane zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu pułapki świetlnej DLD bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.



Uwaga!
Istnieje ryzyko resztkowe w przypadku niedostosowania się do wyszczególnionych zaleceń i wskazówek.

4. Części zamienne

Sposób wymiany i zamawiania części.

Częściami, które może wymienić sam użytkownik są:

- świetłówka - zgodnie z danymi producenta, aby zapewnić pełną skuteczność urządzenia świetłówki należy wymieniać co 25 tys. godzin (tj. średnio raz na 3 lata). Po przetraczeniu 25 tys. godzin świetłówki UVA LED tracą swoją skuteczność. Należy stosować świetłówki wg tabeli nr 2. Zaleca się, aby wymiany świetłówki dokonywał wykwalifikowany elektryk.

- wkłady z lepem na muchy należy kontrolować wizualnie co 2-3 tygodnie i bezzwłocznie wymieniać w przypadku zanieczyszczenia powierzchni dużą ilością owadów oraz kurzem

Świetłówki i płytki z lepem na muchy należy zamawiać u producenta pułapek świetlnych.

W zamówieniu należy podać:

- adres zamawiającego
- rodzaj i ilość zamawianych świetłówek
- ilość wkładów z lepami
- warunki płatności

5. Konserwacja i naprawy

5.1. Informacje ogólne

Wszelkiego rodzaju naprawy, oprócz wymiany świetłówek i płytek z lepami powinny być wykonywane tylko przez placówki serwisowe upoważnione do wykonywania napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych.

5.2. Naprawa urządzeń

Zestawienie typowych przypadków usterek

Objaw	Przyczyna	Diagnostyka	Sposób usunięcia usterki
Świetłówka nie świeci	Brak zasilania	Sprawdzenie poprawności podłączenia do gniazda zasilającego	Podłączyć przewód do gniazda zasilającego
	Świetłówka	Sprawdzenie przez wykwalifikowanego elektryka: * sprawność lub zamocowanie świetłówek w oprawkach * sprawność świetłówek	W przypadku niesprawnej świetłówki wymienić ją na nową

Uszkodzoną pułapkę świetlną na owady należy naprawiać u producenta.

Zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw przez osoby nieupoważnione!

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego wymiana może dokonać producent lub punkt serwisowy wymieniony na końcu instrukcji obsługi.

W przypadku nieuprawnionej wymiany wtyczki na niewłaściwą urządzenie traci deklarowany stopień ochrony i traci jednocześnie gwarancję a producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe zagrożenia.

5.3. Naprawa urządzeń



WSZELKIEGO RODZAJU KONSERWACJE I NAPRAWY NALEŻY PRZEPROWADZAĆ PO ODŁĄCZENIU URZĄDZENIA OD ŹRÓDŁA ZASILANIA

Konserwacja polega na:

- okresowej wymianie płytek z lepem na owady. Zaleca się wymianę lepu co 4-6 tygodni w zależności od stopnia zabrudzenia kurzem oraz owadami (po uprzednim odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej).
- okresowym czyszczeniu świetłówek oraz regularnej wymianie co 4 lata (po uprzednim odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej). Zanieczyszczenia świetłówek usunąć za pomocą pędzla lub szczotki, ewentualnie przetrzeć wilgotną ściereczką

6. Zużyty sprzęt



To oznaczenie umieszczone na: oprawie lampy, opakowaniu, lub niniejszej instrukcji informuje użytkownika, że zużyty sprzęt nie może być wyrzucany łącznie z innymi odpadami komunalnymi, lub na składowisko. Zużyty sprzęt oznaczony tym symbolem należy oddawać wyłącznie do punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Które przekazują zużyty sprzęt do Zakładów Przetwarzania. Przetworzony sprzęt poprzez odzysk części i materiałów, recykling przyczynia się do zachowania cennych zasobów środowiska naturalnego.

Firma POMEL Sp. z o.o. w trosce o klienta oraz środowisko naturalne przyjmuje bezpłatnie zużyte lampy (tylko naszej produkcji) dostarczone: do nas, do punktów zbiórki naszych dealerów, lub miejsca zakupu sprzętu.



Zużyte lepy traktować jako odpad komunalny (zgodnie z zaleceniem PZ-1 Warszawa) - atest na lepy PZ-1/HB-0254 i PZ-1/HB-255.

Zużyte świetłówki

W JAKIMKOLWIEK OKRESIE ICH ŻYCIA ZALICZONE SĄ DO ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH DLATEGO NIE NALEŻY ICH UMIESZCZAĆ W POJEMNIKACH NA ODPADY KOMUNALNE. ZALECA SIĘ PRZEKAZAĆ JE SPECJALISTYCZNYM FIRMOM DO UNIESKODLIWIENIA LUB DO RECYKLINGU

POMEL Sp. z o.o. w Warszawie, bezpośrednio lub poprzez przedstawicieli handlowych bądź placówki serwisowe, spełniając zalecenia w zakresie gospodarki odpadami przy sprzedaży świetłówek stosuje zasadę że:

- Przy zakupie nowej świetłówki nasz prawo nieodpłatnie oddać zużytą świetłówkę tego samego rodzaju w stosunku 1:1
- Świetłówki przekazane do utylizacji muszą być:
 - o nieuszkodzone tzn. nie potłuczone i nie popękane,
 - o czyste, nie poplamione farbą, smarami, olejami itp. oraz oczyszczone z kurzu.

7. Warunki gwarancji / Oświadczenie gwarancyjne

1. Okres udzielania gwarancji na prawidłowe działanie urządzenia trwa 24 miesiące od daty zakupu potwierdzonej pieczęcią punktu sprzedaży detalicznej i podpisem sprzedawcy. Okres ten nie może być jednak dłuższy niż 36 miesięcy liczony od daty wyprodukowania pułapki świetlnej na owady. (Podane terminy gwarancyjne nie obejmują świetłówek i lepów).
2. W przypadku wystąpienia uszkodzeń lub wad materiałowych producent zapewnia bezpłatną naprawę lub wymianę urządzenia na nowe po trzech naprawach gwarancyjnych z zachowaniem przedłużenia gwarancji.
3. Reklamacje należy zgłaszać do punktu sprzedaży lub na adres producenta.
4. Uszkodzenia i wady urządzenia ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane w terminie 14 dni od daty otrzymania pułapki świetlnej do naprawy.
5. Gwarancją nie będą objęte te uszkodzenia, które powstały w wyniku niewłaściwej obsługi, w przypadku dokonywania naprawy przez osoby nieupoważnione. W przypadku uszkodzenia podzespołów elektrycznych należy wymienić na identyczne, które należy zakupić u producenta. Naprawy może dokonać uprawniony elektryk.
6. Nie podlegają również gwarancji uszkodzenia powstałe w transporcie (o ile nie stwierdzono wyraźnego zaniechania producenta).
7. Niniejsza karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę dla nabywcy do korzystania z uprawnień gwarancyjnych.
8. Karta gwarancyjna ulegnie unieważnieniu, gdy stwierdzony zostanie brak daty, pieczęci, podpisu, jak również poprawki i skreślenia dokonane przez osoby nieupoważnione.
9. W przypadku zagubienia karty gwarancyjnej duplikat nie będzie wydany.

Informujemy, że wszystkie lampy typu DLD LED posiadają w standardzie świetłówki odciołowane zapobiegające przed ewentualnymi ich rozpryskiem wrazie uszkodzenia, zgodnie z wymogami HACCP.