

WSKAZÓWKI ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA PRZY MONTAŻU I UŻYTKOWANIU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Zakupiona przez Państwa oprawa oświetleniowa odpowiada w pełni wymogom Unii Europejskiej, dotyczącym wyrobów z oznakowaniem CE. Zalecamy, aby wszelkie prace podłączeniowe i montażowe wykonywała osoba do tego uprawniona. Podczas instalowania należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm. Przed instalacją należy sprawdzić czy w miejscu przewidzianym na zainstalowanie oprawy (ściana, sufit) nie przebiega już wcześniej położona instalacja elektryczna, gazowa lub wodociągowa.

Szkody wynikające z niewłaściwego montażu nie będą uznane jako reklamacje gwarancyjne, zaś za następstwa takich szkód nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. Oprawy należy montować, względnie ustawiać tylko w pomieszczeniach mieszkalnych o normalnej wilgotności. Nie należy montować opraw na podłożu wilgotnym lub o dobrej przewodności. Podłączanie oprawy następuje, jak na rysunkach od 1 do 5 w zależności od typu oprawy. Do montażu oprawy należy używać atestowanej kostki połączeniowej zgodnej z zapisami norm EN 60998. Jeśli oprawy będą montowane w pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub/i basen natryskowy należy stosować przepisy zawarte w normie PN-HD 60364-7-701 (HD 60364-7-701).

Uwaga! Przed rozpoczęciem prac montażowych należy wyłączyć napięcie w sieci poprzez wykręcenie lub wyłączenie bezpiecznika.

INSTRUKCJA MONTAŻU OPRAW MOCOWANYCH NA STAŁE DO PODŁOŻA

1. Wyłączyć napięcie w sieci ~230V poprzez wykręcenie lub wyłączenie bezpiecznika. 2. Wywiercić w podłożu otwory i założyć kolki lub wieszak. 3. Zawiesić lub przykręcić oprawę do podłoża. 4. Podłączyć przewody instalacyjne do kostki zaciśkowej. 5. Wkręcić żarówkę lub żarówki. 6. Włączyć napięcie w sieci.

INSTRUKCJA MONTAŻU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH PRZENOŚNYCH (LAMP NOCNYCH, BIUROWYCH, PODŁOGOWYCH).

1. Wkręcić żarówkę lub żarówki. 2. Podłączyć przewód zasilający do gniazdka zasilającego. Oprawa oświetleniowa przenośna jest wyposażona w przewód przyłączeniowy z nabadowanym wyłącznikiem.

Konserwacja i czyszczenie.

Oprawy wolno czyścić wyłącznie po wcześniejszym ich wyłączeniu i ostudzeniu. Nie wolno dopuścić do tego, aby wilgoć dostała się do miejsc podłączenia oprawy bądź do części przewodzących prąd elektryczny. Zalecamy używania wyłącznie wilgotnej ściereczki. Po czyszczeniu oprawy należy pozostawić nie włączoną do całkowitego jej wyschnięcia.

Uwaga! Części oprawy bardzo rozgrzewają się w czasie eksploatacji (niebezpieczeństwo oparzenia). W żadnym wypadku nie wolno dotykać żarówki lub części otaczających żarówkę świecącej lampy (np. szkła lub reflektora). Przed wykonaniem regulacji, czyszczenia lub wymiany żarówki należy odczekać, aż te części się dostatecznie ostudzą.

Przy wymianie żarówek należy zwrócić baczną uwagę na to, czy wymieniane są właściwie i czy mają tą samą budowę. Bezwzględnie muszą się zgadzać: maksymalna dopuszczalna moc żarówki (W) oraz jej napięcie znamionowe (V). Oprawy wolno używać tylko z zachowaniem wystarczającego odstępów od oświetlanych przedmiotów, nie powodującego nadmiernego ich ogrzewania.

Dane techniczne znajdują się na etykiecie produktu oraz na etykietkach z informacją o mocy.

Materiały wykorzystane do produkcji opraw oświetleniowych są pochodzenia naturalnego, stąd należy zwrócić uwagę na następujące cechy specyficzne dla materiałów:

- W przypadku szkła wyciśniętego może dojść do powstania pęcherzyków powietrza, które są wskazówką o wysokogatunkowym procesie produkcyjnym produktu.
- Elementy ozdobne z drewna mogą okazynie posiadać inne odcienie barw lub małe punkciki. Ponieważ drewno jest materiałem naturalnym o niezmiennych właściwościach, tego typu odstępstwa mogą zawsze wystąpić, ale nie dają one podstaw do reklamacji, lecz nadają naturalność materiałowi drewnianemu we wszystkich jego formach.
- Na elementach oprawy ze szcztokowanej lub pokrytej emalią przewidzianą stali lub żelaza, mogą wystąpić wtrącenia na warstwie wierzchniej, odbarwienia, miejsca lutowania, ślady spawania lub zadrapania, które są charakterystyczne dla nieobrobionej stali i tym samym nie zmniejszają jej wartości.

Uwaga! Przed rozpoczęciem prac montażowych należy wyłączyć napięcie w sieci - wykręcić (wyłączyć) bezpiecznik.

- Proszę się upewnić, czy przewody podczas montowania nie zostały uszkodzone.
- Oprawy są wyposażone w przewody nie wymienialne typu Z. Samodzielna wymiana przewodu (zewnątrznego – gietkowego lub wewnętrzznego) jest zabroniona. Zawsze powoduje nieodwracalne zmiany w założeniach funkcjonalnych a przez to może spowodować nieprawidłową eksploatację i niebezpieczeństwo dla użytkowników. W wypadku uszkodzenia przewodu oprawę należy przestać eksploatować i zniszczyć.
- Oprawy przeznaczone do wewnątrz pomieszczeń przy temperaturze otoczenia około $t_a = 25^{\circ}\text{C}$



Oprawy oznaczone tym symbolem wolno instalować wyłącznie na podłożach niepalnych.



Klasa ochronna druga oznacza, że oprawa posiada podwójną izolację ochronną, a przewód ochronny (żyła żółto-zielona) nie może być podłączony do oprawy oświetleniowej (patrz rys. 5).



Klasa ochronna pierwsza oznacza, że oprawa musi być podłączona za pomocą przewodu ochronnego (żyła żółto-zielona) do przewodu lub zacisku uziemiającego (patrz rys. 1, 2, 3, 4).



Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi (nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe - oznaczenie w tekturce), ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzkiego oraz środowiska. Zgodnie z dyrektywą WEEE 2012/19/UE, obowiązującą w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na leży stosować oddzielne sposoby utylizacji. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu zobowiązany jest do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu, np. sprzedawcy w/w sprzętu lub innej jednostki prowadzącej zbieranie odpadów tego typu. Powyższe obowiązki wynikają z ustawy z dnia 11 września 2015 o używaniu sprzętu elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. nr 0, poz 1688) i mają zapewnić odpowiedni poziom zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu a co za tym idzie przyczynią się do ochrony środowiska naturalnego.

L	L1	N	PE				
Przewód prądowy (faza) czarny	Przewód prądowy (faza) brązowy	Przewód zerowy (neutralny) niebieski	Symbol podłączenie do sieci od strony lampy	Symbol podłączenie do sieci od strony lampy	Minimalny dostęp do oświetlanych przedmiotów (patrz wskazówka)	Symbol Podłączenie do sieci od strony domu	Wymienić popękany szklany klosz ochronny