



## INSTRUKCJA ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA PRZY MONTAŻU ORAZ UŻYTKOWANIU OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia i szkody spowodowane nieprawidłowym montażem, uruchomieniem i użytkowaniem oprawy oświetleniowej.

### Oznaczenia i informacje wstępne:

Instalacji i podłączenia oprawy może dokonać tylko osoba z uprawnieniami do prac przy sprzęcie elektrycznym. Podczas instalowania należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm elektrycznych. Oprawy oświetleniowe przeznaczone są tylko do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych o normalnej wilgotności. Nie należy montować opraw na podłożu wilgotnym lub o dobrej przewodności. Przewody oprawy należy podłączyć do instalacji domowej za pomocą złączki zaciskowej typu TLZ (1,5 - 6 mm<sup>2</sup> ; 400 V). Złączka powinna posiadać atesty bezpieczeństwa obowiązujące w Polsce i Unii Europejskiej.

**Uwaga!** Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić czy w miejscu instalacji oprawy oświetleniowej nie ma innych instalacji np. gazowej, wodnej, TV itp., a następnie **wyłączyć napięcie w sieci** - wykręcić (wyłączyć) bezpiecznik. W przypadku montowania opraw w pomieszczeniach wyposażonych w wannę lub / i basen natryskowy należy stosować zalecenia zawarte w normie PN-IEC60364-7-701:1999 (IEC 60364-7-701:1984).

Podłączenie oprawy następuje jak na rysunkach od 1 do 5, w zależności od typu zabezpieczenia przeciwporażeniowego oprawy: klasa I lub klasa II, oraz od ilości obwodów.

- **Klasa zabezpieczenia I** - oprawa oświetleniowa musi być podłączona za pomocą przewodu ochronnego (żyła żółto - zielona) do przewodu uziemiającego stałej instalacji zasilającej (patrz rys. 1, 2).
- **Klasa zabezpieczenia II** - oprawa oświetleniowa posiada przewody w podwójnej izolacji, przewód uziemiający stałej instalacji zasilającej nie może być podłączony do oprawy oświetleniowej (patrz rys. 3, 4, 5).

Dane techniczne oraz typ zabezpieczenia oprawy znajdują się na etykiecie produktu.

### Instrukcja montażu:

1. Wywiercić w podłożu otwory i założyć kołki lub wieszak.
2. Zawiesić lub przykręcić oprawę oświetleniową do podłoża.
3. Wyłączyć napięcie w sieci i podłączyć przewody instalacyjne do kostki zaciskowej oprawy.
4. Wkręcić żarówkę lub żarówki do oprawy i załączyć napięcie w sieci.

### Konserwacja i czyszczenie:

Oprawy oświetleniowe wolno czyścić wyłącznie po wcześniejszym ich wyłączeniu i ostudzeniu. Nie wolno dopuścić do tego, aby woda lub wilgoć dostała się do miejsc podłączenia oprawy lub do części przewodzących prąd elektryczny. Zalecamy używanie wyłącznie wilgotnej ściereczki. Po czyszczeniu, oprawę należy pozostawić nie załączoną do całkowitego jej wyschnięcia. Przy wymianie żarówek należy zwrócić uwagę na typ gwintu żarówki oraz moc, która nie może przekraczać maksymalnej dopuszczalnej mocy dla oprawki, do której wkręca się żarówkę (patrz etykieta produktu lub oznaczenia na oprawkach oprawy). Włączona żarówka może osiągnąć bardzo wysokie temperatury. Dlatego przed wymianą żarówki należy wyłączyć światło i poczekać, aby temperatura żarówki obniżyła się.

### Informacja dotycząca ochrony środowiska:

Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi - nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe (przekreślony kosz), ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzkiego oraz środowiska. Zgodnie z dyrektywą WEEE (Dyrektywa 2002/96/WE) obowiązującą w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy 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 29 lipca 2005 r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. nr 180, poz. 1495) i mają zapewnić odpowiedni poziom zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu, co przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego.



Wprowadzający do obrotu i producent: Firma LEMIR Wosik i Wesołek spółka jawna,  
ul. Olszyńskiego 18, 42-125 Libidza, +34 318 33 67 - www.lemir.pl - biuro@lemir.pl

Kraj pochodzenia: Polska

<b>L1</b>	Przewód prądowy (faza) BRĄZOWY
<b>L2</b>	Przewód prądowy (faza) CZARNY, BRĄZOWY
<b>N</b>	Przewód neutralny (zerowy) NIEBIESKI
<b>PE</b>	Przewód ochronny ŻÓŁTO - ZIELONY
	Klasa ochronna I (lampa z przewodem ochronnym)
	Klasa ochronna II (lampa bez przewodu ochronnego)
	Przewody od strony oprawy
	Przewody od strony instalacji domowej
	Wtyczka elektryczna płaska
	Gniazdko elektryczne
	Kostka łączeniowa 2 torowa
	Kostka łączeniowa 3 torowa
	Kostka łączeniowa 4 torowa

Oznakowanie CE wskazuje, że dany wyrób został zbadany przez producenta i uznany za spełniający wymogi UE dotyczące przepisów, norm jakości oraz wymogów bezpieczeństwa.

1

2

3

4

5

Przewód niewymienialny (mocowanie typu - Z)