

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania żyrandola kryształowego do użytku wewnętrznego

Przeczytaj uważnie wszystkie poniższe instrukcje bezpieczeństwa przed montażem, podłączeniem i użytkowaniem oprawy oświetleniowej. Zachowaj instrukcję do późniejszego wykorzystania. Nieprzestrzeganie zasad może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

1. Przeznaczenie wyrobu

- Oprawa oświetleniowa przeznaczona jest wyłącznie do użytku **wewnątrz pomieszczeń**.
 - Stosować wyłącznie w suchych pomieszczeniach, wolnych od kondensatu i kapiącej wody (brak ochrony przed wilgocią).
 - Produkt przeznaczony do montażu **na stałe w suficie**, przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje z zakresu instalacji elektrycznych.
 - Nie stosować na zewnątrz, w łazienkach w strefach mokrych, w saunach, nad basenami ani w innych miejscach o podwyższonej wilgotności lub zagrożeniu wybuchem.
-

2. Najważniejsze ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- **Niebezpieczeństwo porażenia prądem:** wszelkie prace przy instalacji, konserwacji i wymianie źródeł światła wykonywać tylko przy **odłączonym zasilaniu** (wyłącznik główny, wyjęcie bezpiecznika). Upewnić się, że obwód jest beznapięciowy.
 - **Ryzyko pożaru:** stosować wyłącznie źródła światła o trzonku E14, o mocy nieprzekraczającej **50 W na oprawkę**, zgodnie z danymi technicznymi. Nie przykrywać oprawy materiałami utrudniającymi odprowadzanie ciepła.
 - **Ryzyko upadku i obrażeń:** oprawa jest ciężka (ok. 5 kg) i zawiera elementy szklane/kryształowe. Nieprawidłowy montaż może spowodować oderwanie się od sufitu, rozbicie szkła i zranienie osób znajdujących się pod oprawą.
 - **Ryzyko skaleczenia:** elementy szklane i kryształowe są kruche i mogą mieć ostre krawędzie w przypadku pęknięcia. Obchodzić się z nimi ostrożnie i w rękawicach ochronnych.
 - Produkt nie jest zabawką. **Trzymać z dala od dzieci**. Dzieci nie mogą montować, czyścić ani serwisować oprawy bez nadzoru osoby dorosłej.
 - Nie modyfikować konstrukcji oprawy, nie ingerować w instalację elektryczną poza czynnościami opisanymi w instrukcji montażu i eksploatacji.
-

3. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

- Oprawa przeznaczona do instalacji w sieci **220–240 V AC / 50 Hz**.
- Montaż i podłączenie musi zostać wykonane przez **wykwalifikowanego elektryka**, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami krajowymi oraz unijnymi.
- Należy zapewnić prawidłowe podłączenie przewodu fazowego (L), neutralnego (N) i – jeśli przewidziano – ochronnego (PE). Nieprawidłowe podłączenie może prowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia oprawy.

- Przed wierceniem otworów w suficie sprawdzić przebieg przewodów i innych instalacji, aby uniknąć ich uszkodzenia.
 - Stosować wyłącznie odpowiednie złączki i osprzęt instalacyjny, zapewniający pewny styk elektryczny i odciążenie przewodów.
-

4. Wymagania dotyczące mocowania do sufitu

- Przed montażem upewnić się, że konstrukcja sufitu (beton, cegła, odpowiednio wzmocniony strop drewniany itp.) **przeniesie ciężar oprawy** wraz z obciążeniem dynamicznym (np. lekkie kołysanie).
 - Stosować wyłącznie **odpowiednie kołki, wkręty i elementy mocujące** dobrane do rodzaju podłoża oraz do ciężaru oprawy. W razie wątpliwości skonsultować dobór elementów mocujących ze specjalistą.
 - Łańcuch i elementy nośne muszą być prawidłowo zapięte i w pełni obciążone przed podłączeniem zasilania.
 - Po zakończeniu montażu należy sprawdzić, czy wszystkie śruby są dokręcone, a oprawa nie wykazuje nadmiernego luzu ani kołysania.
-

5. Bezpieczny montaż elementów szklanych i kryształowych

- Prace montażowe prowadzić na stabilnym podłożu, z użyciem stabilnej drabiny. Unikać sięgania nadmiernie daleko z drabiny – przestawiać ją w miarę potrzeby.
 - Zakładać **rękawice ochronne**, aby ograniczyć ryzyko skaleczeń i zabrudzenia powierzchni kryształów.
 - Montaż poszczególnych elementów szklanych wykonywać przy **odłączonym zasilaniu** i przed wkręceniem źródeł światła.
 - Nie wieszać się na ramionach żyrandola, łańcuchach ani elementach dekoracyjnych. Nie obciążać oprawy dodatkowymi przedmiotami.
 - Uszkodzone lub pęknięte elementy szklane należy niezwłocznie usunąć, aby zapobiec upadkowi odłamków.
-

6. Dobór i użytkowanie źródeł światła

- Stosować tylko źródła światła z odpowiednim trzonkiem **E14** oraz napięciem roboczym 220–240 V, zgodnie z parametrami instalacji.
 - Maksymalna moc pojedynczej żarówki nie może przekraczać **50 W**. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do przegrzania oprawy.
 - W celu zmniejszenia zużycia energii i wydzielania ciepła zaleca się stosowanie źródeł LED o odpowiedniej mocy i strumieniu świetlnym.
 - Jeśli oprawa ma być używana z ściemniaczem, należy stosować wyłącznie **źródła światła przystosowane do ściemniania** oraz kompatybilny ściemniacz. Niezgodne połączenie może prowadzić do migotania, przegrzewania lub uszkodzenia źródeł światła.
 - Wymianę źródeł światła wykonywać po ochłodzeniu się oprawy – żarówki i elementy metalowe mogą być gorące.
-

7. Bezpieczna eksploatacja

- Nie dotykać oprawy mokrymi dłońmi. Nie użytkować oprawy, jeśli występuje zawilgocenie sufitu lub instalacji.
 - Nie narażać oprawy na silne uderzenia mechaniczne, drgania lub ciągnięcie za przewody zasilające.
 - Nie zasłaniać oprawy zasłonami, tkaninami ani innymi materiałami łatwopalnymi. Zachować odpowiednią odległość od takich materiałów.
 - Nie pozostawiać dzieci bez nadzoru w bezpośrednim zasięgu zwisających elementów szklanych (ryzyko pociągnięcia i zerwania).
 - W razie nietypowych objawów (migotanie, iskrzenie, zapach spalenizny, nadmierne nagrzewanie) **natychmiast odłączyć zasilanie** i zlecić kontrolę instalacji osobie wykwalifikowanej. Do czasu usunięcia usterki nie wolno użytkować oprawy.
-

8. Czyszczenie i konserwacja

- Przed jakimikolwiek pracami konserwacyjnymi lub czyszczącymi zawsze **odłączyć zasilanie** i odczekać do całkowitego ostygnięcia oprawy.
 - Do czyszczenia metalowych i szklanych elementów używać miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani środków ściernych.
 - Nie spryskiwać bezpośrednio elementów elektrycznych (oprawek, przewodów, kostek przyłączeniowych). Nie dopuszczać do przedostania się cieczy do wnętrza części elektrycznych.
 - Okresowo (np. raz w roku) sprawdzać stan zawieszenia, śrub, ogniw łańcucha, opravek żarówek i przewodów. W razie stwierdzenia uszkodzeń lub korozji niezwłocznie zlecić naprawę wykwalifikowanemu personelowi.
-

9. Postępowanie w razie uszkodzenia lub wypadku

- W przypadku stłuczenia elementów szklanych należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia, aby uniknąć skaleczeń. Dokładnie zebrać odłamki przy użyciu rękawic ochronnych i zamknąć je w szczelnym opakowaniu przed wyrzuceniem.
 - Jeśli dojdzie do zalania oprawy lub skrzynki przyłączeniowej wodą, natychmiast **odłączyć zasilanie** i nie używać oprawy do czasu przeprowadzenia przeglądu technicznego.
 - W razie porażenia prądem należy niezwłocznie odłączyć zasilanie (o ile jest to bezpieczne) i wezwać pomoc medyczną.
-

10. Ograniczenia użytkowania i modyfikacji

- Nie wolno samodzielnie przerabiać oprawy (np. zmieniać okablowania, usuwać elementów zabezpieczających, ingerować w konstrukcję nośną).
 - Nie montować dodatkowych elementów dekoracyjnych, które zwiększają obciążenie oprawy ponad przewidzianą wartość lub utrudniają odprowadzanie ciepła.
 - Wymieniać części wyłącznie na komponenty o równoważnych parametrach technicznych (np. oprawki, elementy mocujące) przeznaczone do pracy przy odpowiednim napięciu i obciążeniu.
-

11. Użytkownicy szczególnej troski

- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub poznawczej, a także osoby bez odpowiedniego doświadczenia, powinny korzystać z oprawy wyłącznie pod nadzorem osoby

odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

- Dzieci nie mogą bawić się oprawą ani jej elementami (łańcuch, kryształ, przewody).
-

12. Utylizacja i koniec okresu użytkowania

- Po zakończeniu okresu użytkowania oprawę należy zdemontować w sposób bezpieczny, przy odłączonym zasilaniu i z zachowaniem środków ochrony przed skaleczeniem szkłem.
 - Elementy elektryczne oraz źródła światła należy utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych.
 - Elementy szklane, metalowe i opakowania przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki surowców wtórnych, jeżeli jest to możliwe.
-

Stosowanie się do powyższych zaleceń ma na celu zapewnienie bezpiecznego użytkowania oprawy, ochronę zdrowia użytkowników oraz zminimalizowanie ryzyka pożaru, porażenia prądem i innych zagrożeń związanych z użytkowaniem elektrycznych źródeł światła w gospodarstwach domowych i innych pomieszczeniach.

INSTRUCTION MANUAL

1. Specification

Model No. : NF-CL0111

Rated voltage and frequency: AC220-240V, 50/60HZ

Rated power: E14, 6X MAX. ~~40W~~

Attention : read the manual carefully before installing the lamp .

2. Warning:

A. The installation work should only be performed by qualified electrician

B. Ensure the lamp is disconnected from mains power before installation.

C. Make sure the lamp is securely supported

D. Just for indoor use

3. Important :

A. Wear gloves during installation , avoid scratching the lamp surface

B. Do not install the lamp on a damp or damaged ceiling . don't suggest to fit it to the

C. The weight is 5.4kg for this light . don't suggest to fit it to the type stated on rating

plastic or soft ceiling

D. Ensure that the electrical supply complies with the type stated on rating

label

E. Use lighting source shall be of suitable model and wattage

F. Avoid touching the lamp when it is hot & shade cool down before replacing the

G. Pls cut off the power before replacing the lamp

H. Pls read the manual carefully before installing the lamp

I. Pls read the manual carefully before installing the lamp

Item No: NF-CL0111/CLEAR
Bulb Type: E14, 6 x Max 40W
AC: 220-240V, 50/60Hz
CE UK F
CAUTION: If the lamp comes damaged, please contact the supplier for help.

MADE IN CHINA





Energy efficiency class
of the power supply

A+
A
B
C
D
E

84/2012