

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OCZKA

Opracowane przez Kobi Light Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR).

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania oczek LED oraz ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu, eksploatacji lub konserwacji.

Wszystkie ostrzeżenia zostały sformułowane w sposób zrozumiały i czytelny, aby były dostępne również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Ryzyko porażenia prądem

Zawsze odłącz zasilanie przed montażem, podłączeniem, wymianą źródła światła lub czyszczeniem oczek.

Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Sprawdź, czy przewody zasilające są w dobrym stanie i zgodne z obowiązującymi normami.

Nie dotykaj przewodów ani elementów elektrycznych mokrymi rękami.

Upewnij się, że trzonki i gniazda oprawy są kompatybilne z żarówkami LED i nie są uszkodzone – używanie niepasujących żarówek grozi zwarcie lub porażeniem prądem.

2. Ryzyko uszkodzenia konstrukcji sufitu

Oczka LED przeznaczone są do montażu w sufitach podwieszanych lub panelowych – upewnij się, że sufit może utrzymać ciężar oprawy.

Nie montuj oczek w miejscach, gdzie materiał sufitu jest niestabilny lub uszkodzony.

Stosuj wyłącznie oryginalne elementy montażowe dostarczone lub zalecane przez producenta.

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację oczka w suficie podwieszanym.

Nie zakrywaj opraw materiałami łatwopalnymi ani izolacją ograniczającą odprowadzanie ciepła, chyba że oprawa jest przeznaczona do montażu w izolacji.

Nie pozostawiaj oczek włączonych bez nadzoru w pobliżu materiałów łatwopalnych.

W przypadku nadmiernego nagrzewania lub wydzielania zapachu spalenizny – natychmiast odłącz zasilanie.

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Oczka LED emitują intensywne światło – nie patrz bezpośrednio w źródło.

Ustaw oprawy tak, aby światło było skierowane na powierzchnię użytkową, a nie bezpośrednio w oczy.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Sprawdź zgodność napięcia oczek ze źródłem zasilania (230V AC lub niskonapięciowe 12V/24V, w zależności od modelu).

Nie używaj oczek z uszkodzonym przewodem, wtykiem lub włącznikiem.

W przypadku modeli sterowanych (SMART, DALI, 1–10V) stosuj wyłącznie kompatybilne sterowniki i zasilacze.

Nie ingeruj w układ elektryczny ani konstrukcję oczka.

Upewnij się, że trzonki i gniazda są prawidłowo włożone i nie mają luzów mogących powodować iskrzenie lub zwarcie.

6. Ryzyko związane z wilgocią

Oczka LED przeznaczone są do użytku wewnętrznego w suchych pomieszczeniach, chyba że model posiada odpowiedni stopień ochrony IP do zastosowań w wilgotnych warunkach.

Nie montuj oczek w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą, jeśli nie są do tego przystosowane.

7. Ryzyko wynikające z niewłaściwej konserwacji

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz oczka od zasilania.

Czyść powierzchnię opraw suchą, miękką ściereczką – nie stosuj wody ani detergentów.

Regularnie sprawdzaj przewody, złącza i trzonki – wymień je, jeśli są uszkodzone lub zużyte.

Sprawdź stabilność montażu oczka w suficie – luźne lub źle zamocowane oprawy mogą wypaść.

8. Ochrona przed dziećmi i zwierzętami

Oczka LED powinny być montowane poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt.

Nie pozwalaj dzieciom ani zwierzętom manipulować oprawą, przewodem lub włącznikiem.

9. Dodatkowe zasady dla oczek LED

Oczka powinny być montowane w odpowiedniej odległości od materiałów izolacyjnych i elementów konstrukcyjnych sufitu, jeśli nie są do tego przystosowane.

Nie stosuj oczek LED w sufitach zbyt cienkich lub niestabilnych, które mogą nie utrzymać wagi oprawy.

Regularnie kontroluj mocowanie sprężyn lub uchwytów montażowych – w przypadku uszkodzenia natychmiast wymień.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zasad minimalizuje ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, oślepienia użytkowników oraz wypadnięcia opraw z sufitu.

Nieprawidłowy montaż lub eksploatacja oczek LED może prowadzić do zagrożeń dla zdrowia i mienia.

Safety Information – DOWNLIGHT RING

Developed by Kobi Light Sp. z o.o. in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/988 (GPSR).

The aim is to ensure the safe use of LED Downlight ring and to protect users from hazards resulting from improper installation, operation or maintenance.

All warnings have been formulated in an understandable and legible way so that they are also accessible to the elderly and people with mobility limitations.

1. Risk of electric shock

Always disconnect power before assembling, connecting, replacing the light source, or cleaning the mesh.

Installation should only be performed by a qualified electrician.

Check that the power cords are in good condition and comply with applicable standards.

Do not touch wires or electrical components with wet hands.

Make sure that the handles and sockets of the fixture are compatible with LED bulbs and are not damaged – using mismatched bulbs may result in a short circuit or electric shock.

2. Risk of damage to the ceiling structure

LED Downlight ring are designed for installation in suspended or panel ceilings – make sure that the ceiling can support the weight of the luminaire.

Do not install Downlight ring where the ceiling material is unstable or damaged.

Use only original mounting hardware provided or recommended by the manufacturer.

3. Risk of overheating and fire

Ensure proper ventilation of the mesh in the suspended ceiling.

Do not cover luminaires with flammable materials or insulation that limits heat dissipation unless the luminaire is designed to be installed in insulation.

Do not leave the Downlight ring on unattended near flammable materials.

In case of excessive heating or burning smell – disconnect the power immediately.

4. Risk of eye damage

The LED Downlight ring emit intense light – do not look directly at the source.

Position the luminaires so that the light is directed at the usable surface and not directly into the Downlight ring.

5. Voltage and power risks

Check the compatibility of the mesh voltage with the power source (230V AC or low voltage 12V/24V, depending on the model).

Do not use Downlight ring with a damaged cord, plug, or switch.

For controlled models (SMART, DALI, 1-10V), use only compatible controllers and power supplies.

Do not interfere with the electrical system or the design of the eyelet.

Make sure that the stems and sockets are properly inserted and have no clearances that could cause sparking or short-circuiting.

6. Moisture Risks

The LED Downlight ring are designed for indoor use in dry rooms, unless the model has an appropriate IP rating for use in humid conditions.

Do not install the Downlight ring in places exposed to direct contact with water if they are not suitable for this.

7. Risks from improper maintenance

Disconnect the Downlight ring from the power supply before cleaning or servicing.

Clean the surface of the luminaires with a dry, soft cloth – do not use water or detergents.

Inspect wires, connectors, and stems regularly – replace them if they are damaged or worn.

Check the stability of the eyelet mounting in the ceiling – loose or poorly attached luminaires may fall out.

8. Protection from children and pets

LED Downlight ring should be mounted out of reach of small children and pets.

Do not allow children or pets to manipulate the luminaire, cord, or switch.

9. Additional rules for LED meshes

The Downlight ring should be installed at an appropriate distance from the insulation materials and structural elements of the ceiling if they are not suitable for this.

Do not use LED Downlight ring in ceilings that are too thin or unstable, which may not support the weight of the luminaire.

Regularly inspect the fastening of springs or mounting brackets – if damaged, replace immediately.

The importance of following safety rules

Compliance with the above rules minimizes the risk of electric shock, overheating, fire, blinding users and the luminaires falling from the ceiling.

Improper installation or operation of the LED Downlight ring can lead to health and property hazards.