

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY SUFITOWE

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

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania opraw sufitowych LED oraz ochrona instalatorów i 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, serwisem lub czyszczeniem oprawy.

Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Sprawdź, czy instalacja elektryczna posiada odpowiednie zabezpieczenia i przewody są 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. Nie używaj żarówek, które nie pasują do danego trzonka, aby uniknąć ryzyka zwarcia lub porażenia prądem.

2. Ryzyko upadku i obrażeń mechanicznych

Przed montażem sprawdź, czy sufit lub konstrukcja podtrzymująca może bezpiecznie utrzymać ciężar oprawy.

Stosuj wyłącznie oryginalne elementy montażowe dostarczone lub zalecane przez producenta.

Podczas montażu używaj odpowiednich środków ochrony osobistej (np. drabina stabilna, szelki bezpieczeństwa).

Po zamontowaniu upewnij się, że oprawa jest stabilnie i prawidłowo zamocowana.

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację radiatora i obudowy oprawy.

Nie zakrywaj opraw materiałami ograniczającymi odprowadzanie ciepła.

Nie instaluj opraw w miejscach, gdzie temperatura otoczenia przekracza wartość dopuszczalną przez producenta.

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

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Oprawy sufitowe LED emitują intensywne światło – nie patrz bezpośrednio w źródło.

Ustaw oprawę tak, aby światło było skierowane na powierzchnię użytkową, a nie bezpośrednio w oczy osób przebywających w pomieszczeniu.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Sprawdź zgodność napięcia oprawy z siecią (230V AC lub 400V AC, w zależności od modelu).

Nie używaj opraw z uszkodzonym przewodem, wtykiem lub obudową.

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

Nie ingeruj w układ elektryczny ani konstrukcję oprawy.

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

6. Ryzyko związane z wilgocią

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

Nie instaluj opraw 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 oprawę od zasilania.

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

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

8. Ochrona przed dziećmi

Oprawy sufitowe powinny być instalowane w sposób uniemożliwiający dostęp małych dzieci do przewodów, trzonków i źródeł światła.

Nie pozwalaj dzieciom manipulować oprawą ani przewodem zasilającym.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zasad minimalizuje ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, oślepienia użytkowników oraz uszkodzeń mechanicznych.

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

Safety Information – CEILING LUMINAIRES

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 ceiling fixtures and to protect installers and 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 mounting, connecting, servicing, or cleaning the luminaire.

Installation should only be performed by a qualified electrician.

Check that the electrical installation has the appropriate protections and that the cables comply with the applicable standards.

Do not touch wires or electrical components with wet hands.

Make sure that the stems and sockets of the fixture are compatible with LED bulbs and are not damaged. Do not use bulbs that do not fit the handle in question to avoid the risk of short circuit or electric shock.

2. Risk of fall and mechanical injury

Before installation, check that the ceiling or supporting structure can safely support the weight of the luminaire.

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

Use appropriate personal protective equipment (e.g. stable ladder, safety harness) during assembly.

Once installed, make sure that the luminaire is firmly and correctly attached.

3. Risk of overheating and fire

Ensure proper ventilation of the heatsink and luminaire housing.

Do not cover luminaires with materials that reduce heat dissipation.

Do not install luminaires in places where the ambient temperature exceeds the manufacturer's permissible value.

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

4. Risk of eye damage

LED ceiling luminaires emit intense light – don't look directly at the source.

Position the luminaire so that the light is directed at the usable surface and not directly into the eyes of people in the room.

5. Voltage and power risks

Check the compatibility of the luminaire voltage with the mains (230V AC or 400V AC, depending on the model).

Do not use luminaires with a damaged cord, plug, or housing.

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 luminaire.

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

6. Moisture Risks

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

Do not install luminaires in areas exposed to direct contact with water if they are not suitable for this.

7. Risks from improper maintenance

Disconnect the luminaire from the power supply before cleaning or servicing.

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

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

8. Child protection

Ceiling luminaires should be installed in a way that prevents small children from accessing wires, stems and light sources.

Do not allow children to tamper with the luminaire or the power cord.

The importance of following safety rules

Compliance with the above rules minimizes the risk of electric shock, overheating, fire, blinding users and mechanical damage.

Improper installation or operation of LED ceiling fixtures can lead to health and property hazards.