

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY MAGAZYNOWE

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

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania opraw magazynowych 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 posiada odpowiednie zabezpieczenia, a przewody są zgodne z obowiązującymi normami.

Nie dotykaj przewodów ani styków przy włączonym napięciu.

2. Ryzyko upadku i obrażeń mechanicznych

Przed montażem sprawdź, czy konstrukcja sufitu, belki lub uchwyty montażowe mogą utrzymać ciężar oprawy.

Stosuj wyłącznie oryginalne elementy mocujące dostarczone lub zalecane przez producenta.

Podczas montażu na wysokości używaj odpowiednich środków ochrony osobistej (szelki, kask, linki asekuracyjne).

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

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację radiatorów i obudowy.

Nie zakrywaj opraw materiałami ograniczającymi odprowadzanie ciepła.

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

W przypadku nadmiernego nagrzewania, dymu lub zapachu spalenizny – natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

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

Podczas montażu lub testów stosuj środki ochrony wzroku.

W miejscach pracy zapewnij odpowiednie rozproszenie światła, aby uniknąć olśnienia pracowników.

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 DALI, 1–10V, SMART stosuj wyłącznie kompatybilne sterowniki i zasilacze.

Nie ingeruj w układ elektryczny ani konstrukcję oprawy.

6. Ryzyko związane z warunkami otoczenia

Oprawy magazynowe LED przeznaczone są do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Nie instaluj opraw w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą, jeśli model nie jest do tego przystosowany.

Zapewnij dostęp do oprawy w celu wentylacji i serwisu.

Regularnie sprawdzaj czystość klosza i radiatora, aby zapewnić optymalne odprowadzanie ciepła i prawidłowy rozsył światła.

7. Ryzyko wynikające z niewłaściwej konserwacji

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz oprawę od zasilania.

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

Usuwać kurz, pył i zabrudzenia z klosza oraz radiatora, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i optymalny rozsył światła.

W przypadku uszkodzenia obudowy lub elementów optycznych wymień je zgodnie z instrukcją producenta.

8. Ochrona przed osobami nieuprawnionymi

Montaż i serwis opraw magazynowych powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby przeszkolone.

Zapewnij, aby osoby postronne nie miały dostępu do wnętrza oprawy ani przewodów zasilających.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

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

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

Safety Information – WAREHOUSE 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 warehouse luminaires 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 installation has the appropriate protections and that the cables comply with the applicable standards.

Do not touch wires or contacts with the voltage on.

2. Risk of fall and mechanical injury

Before installation, check that the ceiling structure, beams, or mounting brackets can support the weight of the luminaire.

Only use original fasteners supplied or recommended by the manufacturer.

When installing at height, use appropriate personal protective equipment (harness, helmet, safety ropes).

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

3. Risk of overheating and fire

Ensure proper ventilation of heatsinks and housing.

Do not cover luminaires with materials that reduce heat dissipation.

Do not install luminaires in places where the ambient temperature exceeds the permissible value specified by the manufacturer.

In case of excessive heating, smoke or burning smell – disconnect the power immediately and contact service.

4. Risk of eye damage

LED warehouse luminaires emit intense spot light – do not look directly at the source.

Wear eye protection during assembly or testing.

In workplaces, ensure adequate light diffusion to avoid dazzling employees.

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 DALI, 1-10V, SMART models, use only compatible drivers and power supplies.

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

6. Risks related to environmental conditions

LED storage luminaires are designed for indoor operation.

Do not install luminaires in areas exposed to direct contact with water if the model is not suitable for this.

Provide access to the luminaire for ventilation and service.

Regularly check the cleanliness of the lampshade and heatsink to ensure optimal heat dissipation and proper light distribution.

7. Risks from improper maintenance

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

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

Remove dust, dirt and debris from the lampshade and heat sink to ensure proper cooling and optimal light distribution.

If the housing or optical components are damaged, replace them according to the manufacturer's instructions.

8. Protection against unauthorized persons

Installation and service of warehouse luminaires should only be carried out by trained persons.

Ensure that bystanders do not have access to the interior of the luminaire or the power cords.

The importance of following safety rules

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

Improper installation or operation of LED warehouse luminaires can lead to serious health and property risks.