Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY LINIOWE

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa została opracowana przez Kobi Light Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania opraw liniowych LED oraz ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z nieprawidłowego montażu, użytkowania lub konserwacji.

Ostrzeżenia zostały sformułowane w sposób przejrzysty i zrozumiały, tak aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz z ograniczeniami ruchowymi.

1. Ryzyko porażenia prądem

Przed montażem, konserwacją lub demontażem oprawy zawsze odłącz zasilanie.

Montaż powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi.

Nie dotykaj przewodów zasilających ani elementów elektrycznych, gdy obwód jest pod napięciem.

Upewnij się, że instalacja elektryczna, do której podłączana jest oprawa, spełnia obowiązujące normy bezpieczeństwa.

2. Ryzyko przegrzania i pożaru

Nie montuj opraw w miejscach o ograniczonej wentylacji — zapewnij odpowiedni przepływ powietrza wokół obudowy i zasilacza.

Nie przykrywaj opraw materiałami izolacyjnymi, dekoracyjnymi lub łatwopalnymi.

Nie przekraczaj maksymalnej mocy znamionowej określonej w specyfikacji produktu.

W przypadku zauważenia nadmiernego nagrzewania, zapachu spalenizny lub migotania – natychmiast wyłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem technicznym.

3. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Nie patrz bezpośrednio w źródło światła oprawy LED, szczególnie z bliskiej odległości.

Podczas montażu i uruchamiania używaj ochrony wzroku, zwłaszcza przy oprawach o wysokim strumieniu świetlnym.

Stosuj oprawy z odpowiednimi przesłonami lub kloszami rozpraszającymi światło, aby uniknąć efektu olśnienia.

4. Ryzyko związane z niewłaściwym montażem

Przed instalacją upewnij się, że powierzchnia montażowa (sufit, ściana lub konstrukcja nośna) jest stabilna, sucha i wytrzymała.

Używaj oryginalnych uchwytów, łączników i zawiesi dostarczonych lub zalecanych przez producenta.

Nie modyfikuj opraw ani elementów mocujących.

Upewnij się, że oprawy połączone w linię (systemowe) są prawidłowo złączone mechanicznie i elektrycznie zgodnie z instrukcją producenta.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Przed podłączeniem sprawdź zgodność napięcia zasilania oprawy z napięciem sieciowym w miejscu montażu.

Nie podłączaj opraw niskonapięciowych (np. 12V/24V DC) bez odpowiedniego zasilacza.

Używaj wyłącznie zasilaczy i osprzętu elektrycznego zalecanego przez producenta.

6. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

Zachowaj ostrożność podczas transportu, montażu i czyszczenia oprawy.

Nie zginaj obudowy ani nie wywieraj nacisku na elementy świetlne i klosz.

Nie używaj uszkodzonych lub zdeformowanych opraw.

W przypadku mechanicznego uszkodzenia natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.

7. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

Stosuj oprawy o odpowiednim stopniu ochrony IP do warunków panujących w miejscu montażu.

W pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienki, hale przemysłowe, parkingi) używaj opraw o podwyższonej odporności – IP44, IP65 lub wyższej.

Nie montuj opraw przeznaczonych do wnętrz w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą.

8. Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz oprawę od zasilania.

Czyść powierzchnię oprawy miękką, suchą ściereczką. Nie stosuj wody, detergentów ani środków chemicznych.

Regularnie usuwaj kurz i zabrudzenia, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i optymalną wydajność świetlną.

9. Ochrona przed dziećmi

Montuj oprawy w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Nie pozwalaj dzieciom manipulować przewodami, złączami ani elementami oprawy.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do powyższych zasad znacząco ogranicza ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru oraz uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych.

Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i życia, a także do uszkodzenia urządzenia i strat materialnych.

Safety Information – LINEAR LUMINAIRES

This list of safety warnings has been developed by Kobi Light Sp. z o.o. in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2023/988 on General Product Safety (GPSR).

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

The warnings have been formulated in a clear and understandable way so that they are accessible to a wide range of recipients, including the elderly and those with reduced mobility.

1. Risk of electric shock

Always disconnect the power supply before assembling, maintaining or disassembling the luminaire.

Installation should only be carried out by persons with appropriate electrical qualifications.

Do not touch the power cords or electrical components when the circuit is live.

Make sure that the electrical installation to which the luminaire is connected meets the applicable safety standards.

2. Risk of overheating and fire

Do not mount luminaires in areas with limited ventilation – ensure adequate airflow around the enclosure and power supply.

Do not cover luminaires with insulating, decorative or flammable materials.

Do not exceed the maximum power rating specified in the product specification.

If you notice excessive heating, burning or flickering – turn off the power immediately and contact technical service.

3. Risk of Eye Damage

Do not look directly into the light source of the LED fixture, especially at close range.

Wear eye protection during installation and commissioning, especially with luminaires with high luminous flux.

Use luminaires with suitable apertures or diffuse lampshades to avoid glare.

4. Risks of improper installation

Before installation, make sure that the mounting surface (ceiling, wall or supporting structure) is stable, dry and sturdy.

Use original handles, fittings and slings supplied or recommended by the manufacturer.

Do not modify the fixtures or fasteners.

Ensure that the in-line (system) luminaires are properly connected mechanically and electrically in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Voltage and power risks

Before connecting, check the compatibility of the luminaire's supply voltage with the mains voltage at the mounting location.

Do not connect low-voltage luminaires (e.g. 12V/24V DC) without a suitable power supply.

Use only power adapters and electrical accessories recommended by the manufacturer.

6. Risk of mechanical damage

Use caution when transporting, assembling, and cleaning the luminaire.

Do not bend the housing or apply pressure to the light elements and the lampshade.

Do not use damaged or deformed luminaires.

In case of mechanical damage, immediately disconnect the appliance from the power supply.

7. Risks of humid environments

Use luminaires with an appropriate IP rating for the conditions at the installation site.

In damp rooms (e.g. bathrooms, industrial halls, parking lots), use luminaires with increased immunity – IP44, IP65 or higher.

Do not install indoor luminaires in areas exposed to direct contact with water.

8. Maintenance and cleaning

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

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

Remove dust and dirt regularly to ensure proper cooling and optimal light performance.

9. Child protection

Install the luminaires in places out of the reach of children.

Do not allow children to tamper with the wires, connectors, or components of the luminaire.

The importance of following safety rules

Following the above rules significantly reduces the risk of electric shock, overheating, fire, and mechanical and electrical damage.

Incorrect installation or use can lead to serious health and life hazards, as well as damage to the device and property losses.