

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – SYSTEMY SZYNOWE

Niniejsze ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa zostały opracowane przez Kobi Light Sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Ich celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania systemów szynowych LED oraz ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu, eksploatacji lub konserwacji.

Zalecenia zostały przygotowane w sposób prosty i zrozumiały, tak aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Ryzyko porażenia prądem

Zawsze odłącz zasilanie przed montażem, demontażem lub konserwacją systemu szynowego.

Montaż i podłączenie elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające kwalifikacje elektryczne.

Nie dotykaj styków szyny ani końcówek lamp, gdy system jest pod napięciem.

Upewnij się, że instalacja zasilająca spełnia obowiązujące normy elektryczne i posiada właściwe zabezpieczenia.

2. Ryzyko przegrzania i pożaru

Nie instaluj szyn ani reflektorów LED w miejscach o ograniczonej wentylacji.

Nie przykrywaj elementów systemu materiałami łatwopalnymi lub dekoracyjnymi.

Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia prądowego szyny określonego przez producenta.

Jeśli którykolwiek element systemu nagrzewa się nadmiernie lub wydziela zapach spalenizny – natychmiast wyłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem technicznym.

3. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Nie patrz bezpośrednio w źródło światła reflektorów LED, zwłaszcza z małej odległości.

W przypadku systemów o dużej mocy lub w zastosowaniach ekspozycyjnych stosuj elementy rozpraszające światło (soczewki, dyfuzory).

Podczas testów i montażu zaleca się użycie ochrony wzroku.

4. Ryzyko związane z niewłaściwym montażem

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

Stosuj oryginalne uchwyty montażowe, złącza i elementy łączeniowe dostarczone lub zalecane przez producenta.

Nie modyfikuj szyn, złączek, przewodów ani reflektorów.

W przypadku łączenia kilku odcinków szyn upewnij się, że połączenia mechaniczne i elektryczne są wykonane prawidłowo i solidnie.

Nie przekraczaj dopuszczalnej długości systemu szynowego określonej przez producenta.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Sprawdź zgodność napięcia zasilania systemu szynowego z napięciem sieciowym w miejscu montażu.

Używaj wyłącznie zasilaczy, adapterów i osprzętu kompatybilnego z danym typem szyny (np. 1-fazowa, 3-fazowa).

Nie podłączaj systemu bezpośrednio do sieci, jeśli wymaga dedykowanego zasilacza lub sterownika (np. w wersjach DALI, SMART lub 48V).

6. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

Podczas montażu i serwisu obchodź się ostrożnie z elementami systemu – unikaj uderzeń, zginania i skręcania szyn.

Nie stosuj elementów, które są uszkodzone, pęknięte lub odkształcone.

W przypadku uszkodzenia mechanicznego jakiegokolwiek elementu natychmiast odłącz system od zasilania i wymień uszkodzoną część.

7. Ryzyko związane z wilgotnym środowiskiem

Systemy szynowe przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach suchych, chyba że producent określił inny stopień ochrony (np. IP44 lub wyższy).

Nie instaluj standardowych systemów szynowych w łazienkach, na zewnątrz lub w miejscach o wysokiej wilgotności.

8. Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem lub wymianą reflektora odłącz system od zasilania.

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

Regularnie usuwaj kurz i zabrudzenia, szczególnie z reflektorów i połączeń szynowych, aby zapewnić prawidłowe działanie i chłodzenie.

9. Ochrona przed dziećmi

Montuj systemy szynowe na wysokości uniemożliwiającej dostęp dzieci.

Nie pozwalaj dzieciom manipulować reflektorami, szynami ani przewodami zasilającymi.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zasad pozwala zminimalizować ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, uszkodzenia wzroku oraz awarii systemu.

Nieprawidłowa instalacja lub użytkowanie może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia i życia oraz strat materialnych.

Safety Information – TRACK SYSTEMS

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

Their purpose is to ensure the safe use of LED track systems and to protect users from hazards resulting from improper installation, operation or maintenance.

The recommendations have been prepared in a simple and understandable way, so that they are accessible to a wide range of recipients, including the elderly and people with mobility limitations.

1. Risk of electric shock

Always disconnect power before assembling, disassembling, or maintaining the TRACK system.

Electrical installation and connection should only be carried out by persons with electrical qualifications.

Do not touch the TRACK contacts or lamp ends while the system is energized.

Make sure that the power supply system meets the applicable electrical standards and has the proper protections.

2. Risk of overheating and fire

Do not install LED TRACKs or headlights in areas with limited ventilation.

Do not cover the system components with flammable or decorative materials.

Do not exceed the maximum current load on the TRACK specified by the manufacturer.

If any component of the system becomes excessively hot or emits a burning smell – turn off the power immediately and contact technical service.

3. Risk of Eye Damage

Do not look directly at the light source of the LED headlights, especially from a short distance.

For high-power systems or in display applications, use light-diffusing elements (lenses, diffusers).

It is recommended to wear eye protection during testing and assembly.

4. Risks of improper installation

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

Use the original mounting brackets, connectors, and fasteners supplied or recommended by the manufacturer.

Do not modify TRACKs, fittings, wires, or headlights.

If you are connecting several sections of TRACKs, make sure that the mechanical and electrical connections are made correctly and solidly.

Do not exceed the permissible length of the TRACK system specified by the manufacturer.

5. Voltage and power risks

Check the compatibility of the TRACK system's supply voltage with the mains voltage at the mounting location.

Use only power supplies, adapters, and accessories compatible with the TRACK type (e.g., 1-phase, 3-phase).

Do not connect the system directly to the mains if it requires a dedicated power supply or controller (e.g., in DALI, SMART, or 48V versions).

6. Risk of mechanical damage

During installation and service, handle the system components with care – avoid bumps, bending and twisting of the TRACKs.

Do not use components that are damaged, cracked, or deformed.

In the event of mechanical damage to any component, immediately disconnect the system from the power supply and replace the damaged part.

7. Risks of humid environments

TRACK systems are designed for use in dry rooms, unless the manufacturer has specified a different degree of protection (e.g. IP44 or higher).

Do not install standard TRACK systems in bathrooms, outdoors, or in areas with high humidity.

8. Maintenance and cleaning

Disconnect the system from the power supply before cleaning or replacing the headlight.

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

Remove dust and debris regularly, especially from headlights and TRACK connections, to ensure proper operation and cooling.

9. Child protection

Install TRACK systems at a height that prevents access from children.

Do not allow children to tamper with the headlights, TRACKs, or power cords.

The importance of following safety rules

Following the above rules minimizes the risk of electric shock, overheating, fire, eye damage and system failure.

Improper installation or use can lead to serious health and life hazards and property losses.