

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY HIGH BAY

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

Celem dokumentu jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania przemysłowych opraw typu HIGH BAY LED oraz ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu, eksploatacji lub konserwacji.

Zalecenia sformułowano w sposób zrozumiały i jednoznaczny, z myślą o szerokim gronie odbiorców, w tym także o osobach nieposiadających specjalistycznego przygotowania technicznego.

1. Ryzyko porażenia prądem

Przed rozpoczęciem instalacji, konserwacji lub czyszczenia bezwzględnie odłącz zasilanie.

Montaż i podłączenie elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Upewnij się, że instalacja zasilająca jest zgodna z lokalnymi przepisami i posiada odpowiednie zabezpieczenia (np. wyłączniki różnicowoprądowe).

Nie dotykaj elementów elektrycznych ani przewodów przy włączonym napięciu.

2. Ryzyko upadku lub obrażeń mechanicznych

Oprawy typu HIGH BAY charakteryzują się dużą masą — zawsze upewnij się, że konstrukcja nośna (sufit, belka, łańcuch, uchwyt) jest dostosowana do ciężaru urządzenia.

Stosuj oryginalne elementy montażowe (hak, uchwyt, linka zabezpieczająca) dostarczone przez producenta lub rekomendowane w instrukcji.

Nie zawieszaj oprawy na kablu zasilającym ani na elementach nieprzystosowanych do jej utrzymania.

Po zakończeniu montażu sprawdź stabilność i prawidłowe zamocowanie urządzenia.

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację wokół oprawy, szczególnie przy montażu w halach, magazynach lub pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze.

Nie zakrywaj oprawy żadnymi materiałami ani elementami konstrukcyjnymi.

Nie stosuj oprawy w miejscach o temperaturze przekraczającej maksymalną temperaturę otoczenia (Ta) określoną przez producenta.

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

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

Oprawy przemysłowe HIGH BAY emitują intensywne światło o wysokim strumieniu świetlnym.

Nie patrz bezpośrednio w świecącą oprawę z bliskiej odległości.

W trakcie instalacji lub testów stosuj ochronę oczu (okulary ochronne, przyciemniane soczewki).

W miejscach, gdzie przebywają ludzie przez dłuższy czas, zaleca się stosowanie dyfuzorów lub kloszy rozpraszających światło.

5. Ryzyko związane z napięciem i kompatybilnością zasilania

Sprawdź, czy napięcie zasilania oprawy jest zgodne z napięciem sieciowym w miejscu montażu (np. 230V AC lub 400V AC w zależności od modelu).

Nie używaj opraw z uszkodzonym przewodem zasilającym lub obudową.

W przypadku wersji DALI, 1–10V, DIMMABLE lub SMART stosuj wyłącznie dedykowane sterowniki i kontrolery kompatybilne z danym typem oprawy.

Zabrania się samodzielnego ingerowania w układ zasilania oprawy.

6. Ryzyko związane z wilgotnym lub zapyłonym środowiskiem

Przed montażem sprawdź stopień ochrony IP oprawy i upewnij się, że odpowiada on warunkom panującym w miejscu instalacji.

Modele o stopniu ochrony IP65 lub wyższym są zalecane do pomieszczeń o wysokiej wilgotności lub zapyleniu (np. hale produkcyjne, warsztaty, magazyny).

Nie instaluj oprawy w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą, jeśli nie jest do tego przeznaczona.

7. Ryzyko wynikające z niewłaściwej konserwacji

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz oprawę od zasilania.

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

Regularnie usuwaj kurz i zabrudzenia z radiatora, klosza i powierzchni wentylacyjnych, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie.

W przypadku uszkodzenia elementu optycznego lub obudowy, wymień oprawę na nową.

8. Ochrona przed dziećmi i osobami nieuprawnionymi

Montaż opraw HIGH BAY powinien być wykonywany na wysokości uniemożliwiającej dostęp osób postronnych.

Nie pozwalaj osobom nieuprawnionym ani dzieciom manipulować przewodami, włącznikami ani sterownikami systemu oświetleniowego.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zasad zapewnia prawidłową i bezpieczną eksploatację opraw HIGH BAY, chroni przed ryzykiem porażenia prądem, przegrzania, pożaru, urazów mechanicznych oraz uszkodzeń oczu.

Niewłaściwy montaż lub użytkowanie może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia, życia i mienia.

Safety Information – HIGH BAY LUMINAIRES

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

The purpose of the document is to ensure the safe use of industrial HIGH BAY LED luminaires and to protect users from the risks resulting from improper installation, operation or maintenance.

The recommendations are formulated in an understandable and unambiguous manner, with a wide range of recipients in mind, including people without specialist technical training.

1. Risk of electric shock

Before beginning installation, maintenance, or cleaning, be sure to disconnect the power supply.

Installation and electrical connection should only be performed by a qualified electrician.

Make sure that the power supply system complies with local regulations and has appropriate safeguards (e.g. residual current circuit breakers).

Do not touch electrical components or wires with the voltage on.

2. Risk of fall or mechanical injury

HIGH BAY luminaires are characterized by a lot of weight – always make sure that the supporting structure (ceiling, beam, chain, handle) is adapted to the weight of the device.

Use the original mounting elements (hook, handle, safety cable) provided by the manufacturer or recommended in the manual.

Do not hang the luminaire from the power cord or on components that are not suitable for maintenance.

After the assembly is complete, check the stability and correct fixation of the device.

3. Risk of overheating and fire

Ensure adequate ventilation around the luminaire, especially when installed in halls, warehouses or rooms with elevated temperatures.

Do not cover the luminaire with any materials or hardware.

Do not use the luminaire in locations with temperatures exceeding the maximum ambient temperature (Ta) specified by the manufacturer.

If you notice smoke, excessive heating or burning smell - disconnect the power immediately and contact technical service.

4. Risk of eye damage

HIGH BAY industrial luminaires emit intense light with a high luminous flux.

Do not look directly at the luminous luminaire at close range.

Wear eye protection (safety glasses, tinted lenses) during installation or testing.

In places where people stay for long periods of time, it is recommended to use diffusers or lampshades that diffuse light.

5. Voltage and power compatibility risks

Check that the supply voltage of the luminaire is compatible with the mains voltage at the mounting location (e.g. 230V AC or 400V AC depending on the model).

Do not use luminaires with a damaged power cord or enclosure.

For DALI, 1-10V, DIMMABLE or SMART versions, use only dedicated drivers and controllers compatible with the luminaire type.

It is forbidden to interfere with the luminaire's power supply system on your own.

6. Risks of humid or dusty environments

Before installation, check the IP rating of the luminaire and make sure that it corresponds to the conditions prevailing at the installation site.

Models with IP65 or higher protection are recommended for rooms with high humidity or dust (e.g. production halls, workshops, warehouses).

Do not install the luminaire in areas exposed to direct contact with water if it is not intended for this.

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, detergents or solvents.

Regularly remove dust and debris from the heat sink, lampshade, and ventilation surfaces to ensure proper cooling.

If the optical component or housing is damaged, replace the luminaire with a new one.

8. Protection against children and unauthorized persons

Installation of HIGH BAY luminaires should be carried out at a height that prevents access by outsiders.

Do not allow unauthorized persons or children to tamper with the wires, switches, or controllers of the lighting system.

The importance of following safety rules

Compliance with the above rules ensures the correct and safe operation of HIGH BAY luminaires, protects against the risk of electric shock, overheating, fire, mechanical injuries and eye damage.

Improper installation or use can lead to serious risks to health, life and property.