

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – NAŚWIETLACZE LED

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

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania naświetlaczy 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 naświetlacza.

Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

Sprawdź, czy instalacja posiada odpowiednie zabezpieczenia i przewody są zgodne z obowiązującymi normami.

Nie dotykaj styków ani przewodów przy włączonym napięciu.

2. Ryzyko upadku i obrażeń mechanicznych

Upewnij się, że konstrukcja lub uchwyt montażowy może bezpiecznie utrzymać ciężar naświetlacza.

Stosuj wyłącznie oryginalne uchwyty, śruby i elementy mocujące zalecane przez producenta.

Podczas montażu na wysokości korzystaj ze środków ochrony osobistej (szelki, kask, linki asekuracyjne).

Po zamocowaniu sprawdź, czy naświetlacz jest stabilnie i prawidłowo zamocowany.

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację wokół radiatora i obudowy.

Nie zakrywaj naświetlacza żadnymi materiałami (np. dekoracyjnymi, łatwopalnymi lub konstrukcyjnymi).

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

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

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

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

Podczas instalacji lub testów stosuj okulary ochronne.

W przypadku naświetlania terenów, gdzie przebywają ludzie lub zwierzęta, zachowaj ostrożność, aby uniknąć oślepienia.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z parametrami naświetlacza (np. 230V AC, 400V AC, 24V DC, w zależności od modelu).

Nie używaj uszkodzonych przewodów, wtyków ani obudowy.

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

Nie ingeruj w układ elektryczny ani konstrukcję naświetlacza.

6. Ryzyko związane z warunkami atmosferycznymi

Naświetlacze przeznaczone są do pracy na zewnątrz, dlatego sprawdź stopień ochrony IP (zazwyczaj IP65 lub wyżej) przed instalacją.

Po montażu upewnij się, że uszczelki i przepusty kablowe są szczelne.

Nie otwieraj obudowy w czasie opadów lub przy wysokiej wilgotności powietrza.

Regularnie kontroluj stan powłoki antykorozyjnej i elementów metalowych, szczególnie w rejonach o dużym zasoleniu powietrza.

7. Ryzyko wynikające z niewłaściwej konserwacji

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz naświetlacz od zasilania.

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

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

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

8. Ochrona przed osobami nieuprawnionymi

Montaż i serwis naświetlaczy powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby przeszkolone.

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

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do powyższych zasad minimalizuje ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, oślepienia osób oraz uszkodzeń mechanicznych.

Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie naświetlaczy LED może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia, życia i mienia.

Safety Information – LED FLOODLIGHTS

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 floodlights 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 installing, connecting, servicing, or cleaning the floodlight.

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 the contacts or wires with the voltage on.

2. Risk of fall and mechanical injury

Make sure that the structure or mounting bracket can safely support the weight of the floodlight.

Use only original handles, screws and fasteners recommended by the manufacturer.

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

Once attached, check that the floodlight is firmly and correctly attached.

3. Risk of overheating and fire

Provide adequate ventilation around the heatsink and chassis.

Do not cover the floodlight with any materials (e.g., decorative, flammable, or constructional).

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

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

4. Risk of eye damage

LED floodlights emit intense spot light – don't look directly at the source.

Wear safety glasses during installation or testing.

When irradiating areas where people or animals are present, be careful to avoid dazzling.

5. Voltage and power risks

Check that the supply voltage is consistent with the parameters of the floodlight (e.g. 230V AC, 400V AC, 24V DC, depending on the model).

Do not use damaged wires, plugs, 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 floodlight.

6. Weathering risks

Floodlights are designed for outdoor use, so check the IP rating (usually IP65 or higher) before installation.

After assembly, make sure that the seals and cable glands are tight.

Do not open the enclosure during precipitation or high humidity.

Regularly check the condition of the anti-corrosion coating and metal components, especially in areas with high salinity.

7. Risks from improper maintenance

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

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

Remove dust, dirt, and insects from the surface of the lampshade and heatsink to ensure proper cooling and optimal light distribution.

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

8. Protection against unauthorized persons

Installation and service of floodlights should only be performed 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

Following the above rules minimizes the risk of electric shock, overheating, fire, blinding people and mechanical damage.

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