

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY PARKOWE

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

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania opraw parkowych 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.

Upewnij się, że instalacja elektryczna posiada odpowiednie zabezpieczenia i przewody są zgodne z lokalnymi normami.

Nie dotykaj przewodów ani styków przy włączonym napięciu.

2. Ryzyko upadku i obrażeń mechanicznych

Przed montażem sprawdź, czy słup, podstawa lub uchwyt montażowy mogą utrzymać ciężar oprawy.

Stosuj wyłącznie oryginalne elementy montażowe 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 wokół radiatora i obudowy.

Nie zakrywaj oprawy żadnymi materiałami łatwopalnymi.

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

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

4. Ryzyko uszkodzenia wzroku

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

Podczas instalacji lub testów stosuj okulary ochronne.

W przypadku opraw skierowanych w miejsca przebywania ludzi, zachowaj ostrożność, aby uniknąć efektu oślepienia.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

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

Nie używaj opraw z uszkodzonym przewodem, wtykiem ani 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 atmosferycznymi

Oprawy parkowe LED są przeznaczone do pracy na zewnątrz – sprawdź stopień ochrony IP (zazwyczaj IP65 lub wyżej) przed montażem.

Po instalacji upewnij się, że wszystkie uszczelki, złącza 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 miejscach narażonych na działanie wilgoci i warunków atmosferycznych.

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, liście, owady i inne zabrudzenia 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 opraw parkowych 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 osób oraz uszkodzeń mechanicznych.

Nieprawidłowy montaż lub eksploatacja opraw parkowych może prowadzić do zagrożeń dla zdrowia, życia i mienia.

Safety Information – PARK 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 park 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.

Make sure that the electrical installation has the appropriate safeguards and that the wires comply with local standards.

Do not touch wires or contacts with the voltage on.

2. Risk of fall and mechanical injury

Before installation, check that the pole, base, or mounting bracket can support the weight of the luminaire.

Use only original mounting hardware provided 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

Provide adequate ventilation around the heatsink and chassis.

Do not cover the luminaire with any flammable materials.

Do not install the luminaire in locations where the ambient temperature exceeds the value specified by the manufacturer.

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

4. Risk of eye damage

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

Wear safety glasses during installation or testing.

For luminaires that are directed at people's areas, be careful to avoid the effect of glare

5. Voltage and power risks

Check that the supply voltage of the luminaire is compatible with the mains parameters (e.g. 230V AC, 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. Weathering risks

LED park luminaires are designed for outdoor use – check the IP rating (typically IP65 or higher) before installation.

After installation, make sure all gaskets, connectors, and cable glands are tight.

Do not open the enclosure during precipitation or high humidity.

Regularly inspect the condition of the anti-corrosion coating and metal components, especially in areas exposed to moisture and weathering.

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, leaves, insects and other dirt 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 park luminaires 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

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

Improper installation or operation of park luminaires can lead to health, life and property hazards.