

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OPRAWY DOGRUNTOWE (OPRAWY NAZIEMNE)

Niniejsza lista ostrzeżeń 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 montażu i użytkowania opraw dogruntowych oraz ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwej instalacji, eksploatacji i konserwacji.

Ostrzeżenia zostały sformułowane w sposób jasny i zrozumiały, tak aby były dostępne również dla osób starszych oraz użytkowników z ograniczoną mobilnością.

1. Ryzyko porażenia prądem

Przed montażem, demontażem i konserwacją zawsze odłącz oprawę od zasilania.

Instalację elektryczną powinny wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Nie dotykaj przewodów, zacisków ani elementów elektrycznych, gdy produkt jest pod napięciem.

Upewnij się, że parametry zasilania (napięcie, klasa ochronności) są zgodne ze specyfikacją techniczną oprawy.

2. Ryzyko związane z warunkami atmosferycznymi i wilgocią

Używaj wyłącznie opraw dogruntowych o odpowiednim stopniu ochrony IP, przeznaczonych do pracy na zewnątrz — minimum IP65, a w miejscach szczególnie narażonych na wodę lub błoto – IP67/IP68.

Nie montuj opraw w miejscach narażonych na stałe zalewanie wodą, zastoiny wodne, ani w niezdrenowanej glebie.

Zapewnij właściwe odprowadzenie wody (drenaż, żwir, studzienka odwadniająca).

Nie uruchamiaj opraw, jeśli zauważysz wilgoć w komorze lampy lub w złączach.

3. Ryzyko uszkodzeń mechanicznych

Montuj oprawy dogruntowe w podłożu zgodnie z instrukcją, stosując fundamenty, tuleje lub osłony instalacyjne, jeśli są wymagane.

Chroń przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi — prowadź je w rurach osłonowych lub peszlach odpornych na nacisk.

Nie umieszczaj opraw w miejscach narażonych na stałe obciążenia przekraczające parametry produktu (np. ruch samochodowy, jeśli oprawa nie jest przystosowana do obciążeń przejazdowych).

Regularnie kontroluj obudowy, szybę i uszczelnienia pod kątem uszkodzeń, pęknięć i korozji.

4. Ryzyko przeciążenia i niewłaściwego zasilania

Używaj wyłącznie zasilaczy, transformatorów oraz osprzętu rekomendowanego przez producenta.

Nie podłączaj wielu opraw do jednego zasilacza, jeśli jego moc jest niewystarczająca.

Sprawdź, czy oprawa wymaga zasilania stałoprądowego (LED) czy napięciowego — niewłaściwy dobór zasilacza może spowodować uszkodzenie oprawy.

Unikaj łączenia długich ciągów opraw bez uwzględnienia spadków napięcia.

5. Zasady prawidłowego montażu

Oprawy montuj zgodnie z zaleceniami producenta, na odpowiedniej warstwie podłoża (żwir, dren, podsypka stabilizująca).

Złącza elektryczne zabezpieczaj przed wilgocią — stosuj hermetyczne puszkę i złącza o stopniu IP66 lub wyższym.

Nie zasypuj oprawy ziemią, piaskiem ani grysem, jeśli nie jest przeznaczona do montażu pod warstwą materiału sypkiego.

Zapewnij wokół oprawy przestrzeń umożliwiającą chłodzenie oraz swobodny odpływ wody.

6. Ryzyko związane z temperaturą

Używaj opraw przeznaczonych do pracy w zakresie temperatur występujących w miejscu montażu (informacja w specyfikacji).

W niskich temperaturach przewody mogą sztywnieć — zabezpiecz je przed zginaniem lub uderzeniami mechanicznymi.

Nie montuj opraw w pobliżu źródeł intensywnego ciepła (kominki zewnętrzne, wyloty gorącego powietrza, nagrzewnice).

7. Bezpieczeństwo użytkowników oraz dzieci

Montuj oprawy tak, aby użytkownicy nie mogli łatwo ich uszkodzić, np. potknąć się lub nadepnąć na wystające elementy.

Nie pozostawiaj przewodów na powierzchni montażowej — zakop je lub zabezpiecz osłoną.

Nie pozwalaj dzieciom bawić się w pobliżu otwartych gniazd montażowych lub wykopów przygotowanych pod instalację.

8. Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem zawsze odłącz oprawę od zasilania.

Czyść obudowę miękką, wilgotną ściereczką — nie stosuj agresywnych detergentów.

Regularnie sprawdzaj stan uszczelek, szyb i elementów montażowych, aby uniknąć przedostawania się wody do wnętrza oprawy.

Jeśli zauważysz ślady kondensacji, korozji lub uszkodzeń — wyłącz oprawę i skontaktuj się z serwisem.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do powyższych wskazówek znacząco zmniejsza ryzyko porażenia prądem, uszkodzeń mechanicznych, przegrzania, awarii spowodowanych wilgocią oraz nieprawidłowej pracy opraw dogruntowych.

Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie opraw dogruntowych może prowadzić do zagrożeń dla zdrowia i życia użytkowników oraz poważnych strat materialnych.

Safety Information – GROUND-MOUNTED LUMINAIRES (ABOVE-GROUND LUMINAIRES)

This list of 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 installation and use of ground-mounted luminaires and to protect users from hazards resulting from improper installation, operation and maintenance.

The warnings have been formulated in a clear and understandable way so that they are also accessible to older people and users with limited mobility.

1. Risk of electric shock

Always disconnect the luminaire from the power supply before assembly, disassembly and maintenance.

Electrical installation should only be carried out by persons with appropriate qualifications.

Do not touch wires, terminals or electrical components when the product is energized.

Make sure that the power supply parameters (voltage, protection class) comply with the technical specifications of the luminaire.

2. Risks related to weather conditions and humidity

Use only ground-mounted luminaires with the appropriate IP protection rating, designed for outdoor use – minimum IP65, and in places particularly exposed to water or mud – IP67/IP68.

Do not install luminaires in places exposed to constant flooding, stagnant water, or in undrained soil.

Ensure proper water drainage (drainage, gravel, drainage well).

Do not operate the fixtures if you notice moisture in the lamp compartment or connectors.

3. Risk of mechanical damage

Install ground-mounted luminaires in the ground according to the instructions, using foundations, sleeves or installation covers if required.

pressure-resistant conduits or pipes .

Do not place luminaires in places exposed to constant loads exceeding the product parameters (e.g. vehicular traffic if the luminaire is not designed for vehicular loads).

Regularly inspect housings, glass and seals for damage, cracks and corrosion.

4. Risk of overload and improper power supply

Use only power supplies, transformers and accessories recommended by the manufacturer.

Do not connect multiple luminaires to one power supply if its power is insufficient.

Check whether the fixture requires constant current (LED) or voltage power supply - incorrect power supply selection may cause damage to the fixture.

Avoid connecting long strings of luminaires without taking voltage drops into account.

5. Principles of proper assembly

Install the fixtures in accordance with the manufacturer's recommendations, on an appropriate layer of substrate (gravel, drainage, stabilizing ballast).

Protect electrical connections from moisture – use airtight boxes and connectors with an IP66 rating or higher.

Do not cover the fixture with soil, sand or gravel unless it is intended for installation under a layer of bulk material.

Provide space around the fixture to allow for cooling and free water drainage.

6. Temperature Risk

Use luminaires designed to operate within the temperature range present at the installation site (information in the specifications).

At low temperatures, cables may stiffen – protect them from bending or mechanical impact.

Do not install fixtures near sources of intense heat (external fireplaces, hot air outlets, heaters).

7. Safety of users and children

Install fixtures so that users cannot easily damage them, for example by tripping or stepping on protruding parts.

Don't leave wires on the mounting surface - bury them or protect them with a cover.

Do not allow children to play near open mounting holes or trenches prepared for installation.

8. Maintenance and cleaning

Always disconnect the luminaire from the power supply before cleaning.

Clean the casing with a soft, damp cloth – do not use aggressive detergents.

Regularly check the condition of seals, glass and mounting elements to prevent water from entering the luminaire.

If you notice any signs of condensation, corrosion or damage, turn off the luminaire and contact service.

The importance of following safety rules

Following the above instructions significantly reduces the risk of electric shock, mechanical damage, overheating, failures caused by moisture and incorrect operation of ground-mounted luminaires .

Improper installation or use of ground-mounted luminaires may lead to threats to the health and life of users and serious material losses.