

Informacje dotyczące bezpieczeństwa – OŚWIETLENIE STADIONOWE

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

Celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania opraw stadionowych 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 z doświadczeniem w instalacjach o dużej mocy.

Upewnij się, że instalacja elektryczna posiada odpowiednie zabezpieczenia oraz przewody są zgodne z obowiązującymi normami.

Nie dotykaj przewodów ani styków przy włączonym napięciu.

2. Ryzyko upadku i obrażeń mechanicznych

Przed montażem sprawdź, czy maszty, konstrukcje podwieszane lub uchwyty montażowe mogą utrzymać ciężar oprawy.

Stosuj wyłącznie oryginalne elementy montażowe zalecane przez producenta.

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

Po zakończeniu montażu upewnij się, że oprawa jest stabilnie i prawidłowo zamocowana.

3. Ryzyko przegrzania i pożaru

Zapewnij odpowiednią wentylację radiatorów i obudów opraw.

Nie zakrywaj opraw materiałami łatwopalnymi.

Nie instaluj opraw 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

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

Podczas montażu lub testów stosuj okulary ochronne.

Przy ustawianiu kierunku świecenia należy zachować ostrożność, aby uniknąć oślepienia zawodników, widzów lub osób postronnych.

5. Ryzyko związane z napięciem i zasilaniem

Sprawdź zgodność napięcia oprawy z siecią (230V AC, 400V AC lub 480V 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 stadionowe LED przeznaczone są 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 obiektach narażonych na działanie warunków atmosferycznych.

7. Ryzyko wynikające z niewłaściwej konserwacji

Przed czyszczeniem lub serwisem odłącz oprawę od zasilania.

Czyść powierzchnię opraw suchą, miękką ściereczką – nie stosuj wody, detergentów ani środków chemicznych.

Usuwać kurz, owady i 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 instrukcją producenta.

8. Ochrona przed osobami nieuprawnionymi

Montaż i serwis opraw stadionowych 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 stadionowych LED może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia, życia i mienia.

Safety Information – STADIUM LIGHTING

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 stadium fixtures 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 experienced in high-power installations.

Make sure that the electrical system has the appropriate protections and that the cables comply with the applicable standards.

Do not touch wires or contacts with the voltage on.

2. Risk of fall and mechanical injury

Before installation, check that masts, suspended structures or mounting brackets can support the weight of the luminaire.

Only use original mounting hardware recommended by the manufacturer.

When installing at height, use personal protective equipment (harnesses, helmets, safety ropes).

Once assembly is complete, make sure that the luminaire is firmly and correctly attached.

3. Risk of overheating and fire

Ensure proper ventilation of heatsinks and luminaire housings.

Do not cover luminaires with flammable materials.

Do not install luminaires in places 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 stadium fixtures emit very intense light – don't look directly at the source.

Wear safety glasses during assembly or testing.

Care must be taken when setting the direction of the light to avoid dazzling competitors, spectators, or bystanders.

5. Voltage and power risks

Check the compatibility of the luminaire's voltage with the mains (230V AC, 400V AC or 480V 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 stadium fixtures are designed for outdoor use – check the IP rating (usually 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 check the condition of the anti-corrosion coating and metal components, especially in facilities exposed to the elements.

7. Risks from improper maintenance

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

Clean the surface of the luminaires with a dry, soft cloth – do not use water, detergents or chemicals.

Remove dust, insects and 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 instructions.

8. Protection against unauthorized persons

Installation and service of stadium fixtures 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 LED stadium luminaires can lead to serious risks to health, life and property.