

cz Bezpečnostní informace – LED REFLEKTORY

Vyvinuto společností Kobi Light Sp. z o.o. v souladu s požadavky nařízení (EU) 2023/988 (GPSR).

Cílem je zajistit bezpečné používání LED reflektorů a ochránit instalatéry i uživatele před nebezpečími vyplývajících z nesprávné instalace, provozu nebo údržby.

Všechna varování jsou formulována srozumitelně a čitelně, aby byla přístupná i starším osobám a lidem s omezenou pohyblivostí.

1. Riziko úrazu elektrickým proudem

Vždy odpojte napájení před instalací, připojováním, servisem nebo čištěním reflektoru.

Instalaci by měl provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

Zkontrolujte, zda má instalace odpovídající jištění a zda kabely splňují platné normy.

Nedotýkejte se kontaktů nebo vodičů pod napětím.

2. Riziko pádu a mechanického zranění

Ujistěte se, že konstrukce nebo montážní držák bezpečně unese váhu reflektoru.

Používejte pouze originální držáky, šrouby a upevňovací prvky doporučené výrobcem.

Při montáži ve výšce používejte osobní ochranné prostředky (postroj, přilbu, jistící lano).

Po upevnění zkontrolujte, že je reflektor pevně a správně uchycen.

3. Riziko přehřátí a požáru

Zajistěte dostatečné větrání kolem chladiče a těla reflektoru.

Nepřikrývejte reflektor žádnými materiály (např. dekorativními, hořlavými či stavebními).

Neinstalujte v místech, kde okolní teplota překračuje hodnotu povolenou výrobcem.

Při výskytu kouře, přehřívání nebo zápachu spáleniny okamžitě odpojte napájení a kontaktujte technický servis.

4. Riziko poškození zraku

LED reflektory vyzařují intenzivní bodové světlo – nedívejte se přímo do zdroje.

Při instalaci nebo testování používejte ochranné brýle.

Při osvětlení míst, kde se nacházejí lidé nebo zvířata, dbejte na to, abyste je neoslňovali.

5. Rizika spojená s napětím a výkonem

Zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá parametrům reflektoru (např. 230V AC, 400V AC, 24V DC dle modelu).

Nepoužívejte poškozené kabely, zástrčky ani kryty.

U modelů DALI, 1-10V, SMART používejte pouze kompatibilní napájecí zdroje a ovladače.

Nezasahujte do elektrického systému ani konstrukce reflektoru.

6. Rizika způsobená povětrnostními vlivy

Reflektory jsou určeny pro venkovní použití, proto před instalací ověřte stupeň krytí (obvykle IP65 nebo vyšší).

Po montáži se ujistěte, že těsnění a průchodky kabelů jsou pevně uzavřeny.

Neotvírejte kryt během deště nebo při vysoké vlhkosti.

Pravidelně kontrolujte stav antikorozního povlaku a kovových částí, zejména v oblastech s vysokou salinitou.

7. Rizika nesprávné údržby

Před čištěním nebo servisem odpojte reflektor od napájení.

Čistěte suchým, měkkým hadříkem – nepoužívejte vodu, čisticí prostředky ani rozpouštědla.

Odstraňte prach, nečistoty a hmyz z povrchu krytu a chladiče pro zajištění správného chlazení a optimální distribuce světla.

Pokud je poškozen kryt nebo optické komponenty, vyměňte je dle doporučení výrobce.

8. Ochrana před neoprávněnými osobami

Instalaci a servis reflektorů by měly provádět pouze vyškolené osoby.

Zajistěte, aby se nepovolané osoby nedostaly do vnitřku svítidla ani k napájecím kabelům.

Důležitost dodržování bezpečnostních pravidel

Dodržování výše uvedených zásad minimalizuje riziko úrazu elektrickým proudem, přehřátí, požáru, oslnění a mechanického poškození.

Nesprávná instalace nebo používání LED reflektorů může vést k vážnému ohrožení zdraví, života a majetku.

sk Bezpečnostné informácie – LED REFLEKTORY

Vyvinuté spoločnosťou Kobi Light Sp. z o.o. v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2023/988 (GPSR).

Cieľom je zabezpečiť bezpečné používanie LED reflektorov a chrániť inštalátorov aj používateľov pred rizikami vyplývajúcimi z nesprávnej inštalácie, prevádzky alebo údržby. Všetky varovania sú formulované zrozumiteľne a čitateľne, aby boli prístupné aj starším osobám a ľuďom s obmedzenou pohyblivosťou.

1. Riziko úrazu elektrickým prúdom

Vždy odpojte napájanie pred inštaláciou, pripojením, servisom alebo čistením reflektora.

Inštaláciu by mal vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

Skontrolujte, či má inštalácia primerané istenie a či káble spĺňajú platné normy.

Nedotýkajte sa kontaktov alebo vodičov pod napätím.

2. Riziko pádu a mechanického zranenia

Uistite sa, že konštrukcia alebo montážny držiak bezpečne unesie hmotnosť reflektora.

Používajte iba originálne držiaky, skrutky a upevňovacie prvky odporúčané výrobcom.

Pri montáži vo výške používajte osobné ochranné prostriedky (postroj, prilbu, istiace lano).

Po upevnení skontrolujte, že reflektor je pevne a správne pripevnený.

3. Riziko prehriatia a požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie okolo chladiča a tela reflektora.

Nezakrývajte reflektor žiadnymi materiálmi (napr. dekoratívnymi, horľavými alebo stavebnými).

Neinštalujte v priestoroch, kde teplota presahuje hodnotu povolenú výrobcom.

Pri výskyte dymu, prehriatia alebo zápachu spáleniny okamžite odpojte napájanie a kontaktujte technický servis.

4. Riziko poškodenia zraku

LED reflektory vyžarujú intenzívne bodové svetlo – nepozerajte sa priamo do zdroja.

Pri inštalácii alebo testovaní používajte ochranné okuliare.

Pri osvetľovaní miest, kde sa nachádzajú ľudia alebo zvieratá, dbajte na to, aby ste ich neoslňovali.

5. Riziká spojené s napätím a výkonom

Skontrolujte, či napájacie napätie zodpovedá parametrom reflektora (napr. 230V AC, 400V AC, 24V DC podľa modelu).

Nepoužívajte poškodené káble, zástrčky ani kryty.

Pri modeloch DALI, 1-10V, SMART používajte iba kompatibilné zdroje napájania a ovládače.

Nezasahujte do elektrického systému ani do konštrukcie reflektora.

6. Riziká spôsobené poveternostnými vplyvmi

Reflektory sú určené na vonkajšie použitie, preto pred inštaláciou overte stupeň krytia (zvyčajne IP65 alebo vyšší).

Po montáži sa uistite, že tesnenia a priechodky káblov sú pevne uzavreté.

Neotvárajte kryt počas dažďa alebo vysokej vlhkosti.

Pravidelne kontrolujte stav antikorozy povlaku a kovových častí, najmä v oblastiach s vysokou salinitou.

7. Riziká nesprávnej údržby

Pred čistením alebo servisom odpojte reflektor od napájania.

Čistite suchou, mäkkou handričkou – nepoužívajte vodu, čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.

Odstráňte prach, nečistoty a hmyz z povrchu krytu a chladiča, aby sa zabezpečilo správne chladenie a optimálne rozptýlenie svetla.

Ak je poškodený kryt alebo optické časti, vymeňte ich podľa odporúčaní výrobcu.

8. Ochrana pred neoprávnenými osobami

Inštaláciu a servis reflektorov by mali vykonávať iba vyškolené osoby.

Zabezpečte, aby sa nepovolane osoby nedostali do vnútra svietidla ani k napájacím káblom.

Dôležitosť dodržiavania bezpečnostných pravidiel

Dodržiavanie uvedených zásad minimalizuje riziko úrazu elektrickým prúdom, prehriatia, požiaru, oslepenia a mechanického poškodenia.

Nesprávna inštalácia alebo používanie LED reflektorov môže viesť k vážnemu ohrozeniu zdravia, života a majetku.

GB 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.