

## **GRE bazénové LED světlo**



**NEŽ ZAČNETE SE SAMOTNOU MONTÁŽÍ LED SVĚTLA, POZORNĚ SI PŘEČTĚTE NÁVOD K POUŽITÍ TÝKAJÍCÍ SE VŠECH SOUČÁSTÍ. TATO DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ SI PROSÍM USCHOVEJTE PRO POZDĚJŠÍ NAHLÉDNUTÍ.**

## Bezpečnostní doporučení

**Vždy zapojujte zařízení přes proudový chránič! Zapojení smí provádět jen kvalifikovaný elektrikář.**

**Důležité: Návod k použití obsahuje základní informace o bezpečnostních opatřeních pro instalaci a uvedení do provozu. Instalační technik i uživatel si proto musí před zahájením instalace a uvedení do provozu přečíst pokyny. Tento návod uchovávejte pro budoucí použití. Pro dosažení optimálního výkonu LED světla postupujte podle níže uvedených pokynů:**

### **ZKONTROLUJTE OBSAH BALENÍ:**

- Součástí balení je následující příslušenství:
- Jednotka světla
- 1 " 1/2 adaptér
- Příručka pro elektrické připojení
- Zapouzdřený transformátor 230 VAC-12 VAC a 75 VA (pouze ve verzi GREPLWPB)
- Návod k instalaci a údržbě
- Tryska
- Dálkový ovladač (pouze ve verzi GREPLREC)

## VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY

Tento projektor byl navržen tak, aby mohl být zcela ponořen ve vodě. Jedná se o elektrický přístroj třídy III s velmi nízkým bezpečnostním napětím (12V se střídavým proudem). Dodává se s zapouzdřeným transformátorem s krytím IP55 (pouze ve verzi GREPLWPB). Projektor je vybaven krytím IPX8 (odolnost proti pronikání prachu, pevných těles a vlhkosti) při jmenovité hloubce ponoření 2 m. Tento projektor splňuje mezinárodní bezpečnostní standardy pro světlomety, zejména normu EN 60598-2-18. **SVĚTLA ČÁST 2: ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY SEKCE 18 SVĚTLA PRO BAZÉNY A JINÉ APLIKACE.** Výrobce neodpovídá za žádné okolnosti za montáž, instalaci nebo uvedení do provozu elektrických součástí, které byly vloženy nebo manipulovány na jiných místech než ve vlastních prostorách.

## INSTALACE

Pro správné osvětlení bazénu doporučujeme: namontovat jedno světlo na každých 20 m<sup>2</sup> vodní hladiny.

*Poznámka: Doporučení platí pro bazény světlé barvy. V tmavších barevných bazénech nebo bazénech z nerezové oceli doporučujeme předimenzovat podíl projektorů na polovinu světlého bazénu.*

Aby se zabránilo oslnění, měly by být projektory instalovány tak, aby směřovaly od domu, nebo obvyklého pohledu na bazén.

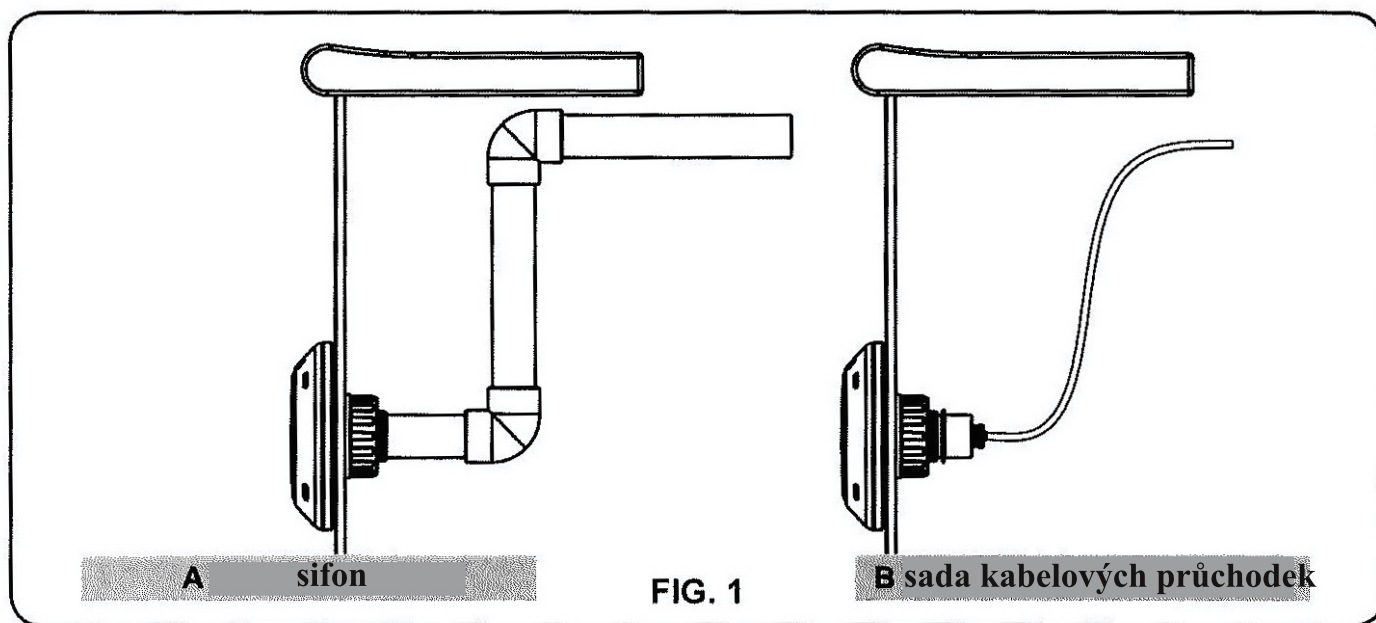
V případě, že je osvětlení používáno v tréninkových nebo soutěžních bazénech, měly by být projektory instalovány po stranách, aby se zabránilo oslnění plavců.

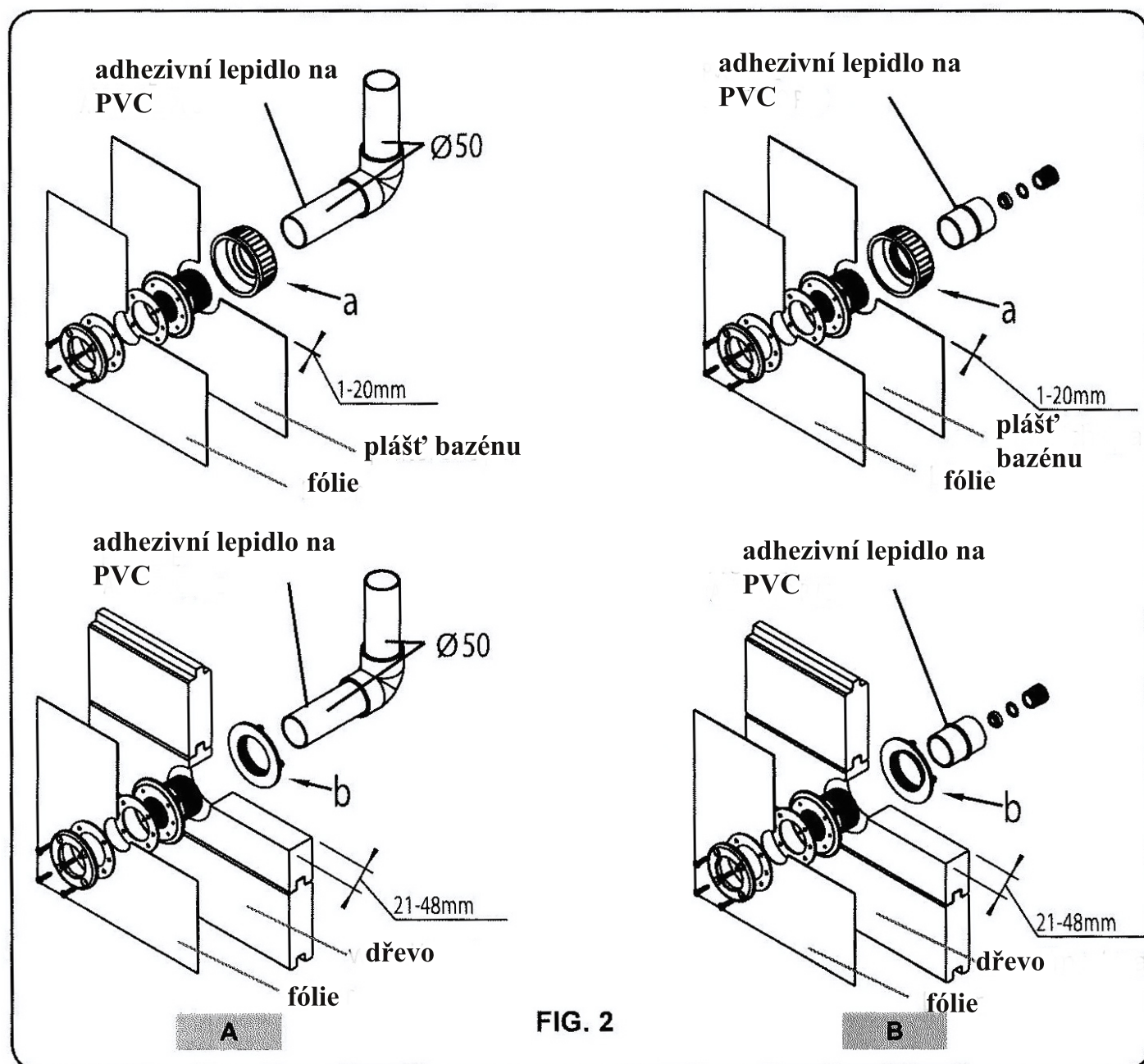
Za žádných okolností by se s reflektorem nemělo neodborně manipulovat, protože by to vedlo ke ztrátě záruky a k možnému ohrožení na zdraví a životě.

LED světlo bylo navrženo tak, aby bylo namontováno na průchodku nebo potrubí; lze provést sifonem nebo nainstalovat sadu kabelových průchodek (husí krk). (obr.1).

Projektor by měl být namontován 400-700 mm pod povrch vody na jednu ze stěn bazénu (obr. 1). Způsob montáže projektoru bude záviset na tom, zda se použije sifon, nebo sada kabelových průchodek.

Pro zajištění správného utěsnění kabelů a plášťů kabelů se doporučuje správné utěsnění všech částí spoji, které splňují požadavky IP68. Nedodržení těchto kroků může způsobit krátkodobé nebo dlouhodobé poškození instalačních kabelů.

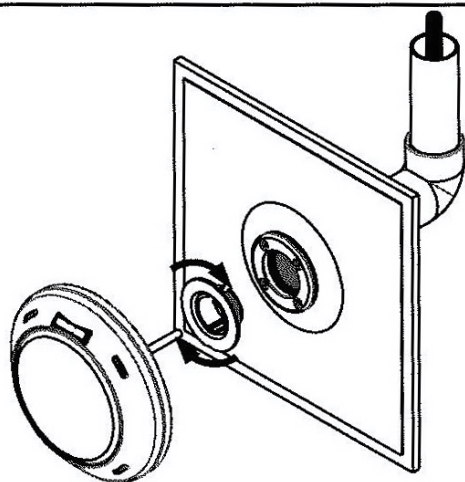




## Montáž:

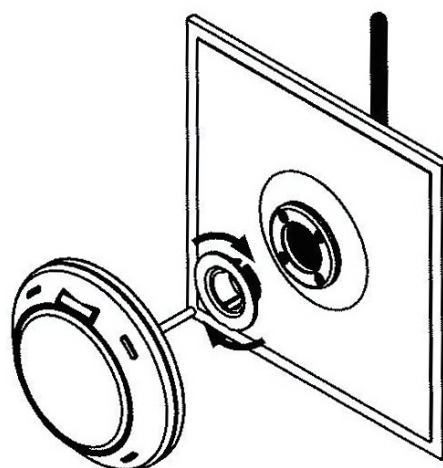
### Postup:

- 1 - Nainstalujte průchodku podle obrázku 1; A (sifon), (B (sada kabelových průchodek)). Vyberte si vhodný šroub podle tloušťky panelu: 01-20 mm (šroub " " 'pro ocelový panel) / 21-48 mm (šroub „b“ pro dřevěné bazény). Ve zdi bazénu je nutné vytvořit 83 mm průchozí otvor, pro vsazení světla.
- 2 - Adaptér našroubujte do pouzdra (Obr. 3)
- 3 - Kabel projektoru je dodáván nepřípojený. Kabel ze sekundárního vinutí transformátoru musí být přímo připojen k projektoru navléknutím zadní části dříve namontované průchodky. Je velmi důležité zajistit, aby byl projektor plně vodotěsný pomocí kabelové průchodky. Kabelový vývod na zadní straně průchodky musí být také vodotěsný pomocí adaptéru s kabelovou průchodkou nebo sifonem (obr. 6).
- 4 - Po připojení světla uvolněte projektor a otočte o 90 ° ve směru hodinových ručiček (obr. 4a).
- 5 - Nasadte čelní desku na místo s logem směřujícím k horní části svítidla (obr. 4).

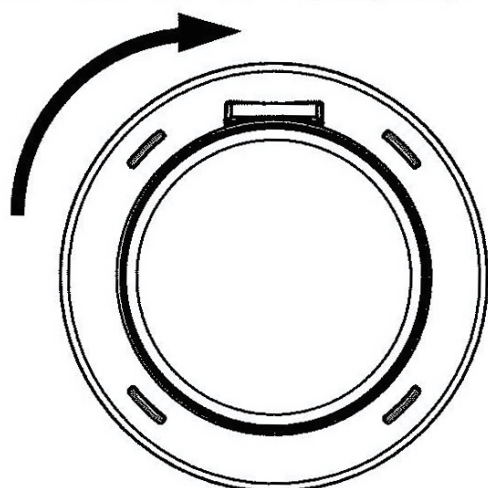


**A sifon**

**FIG. 3**

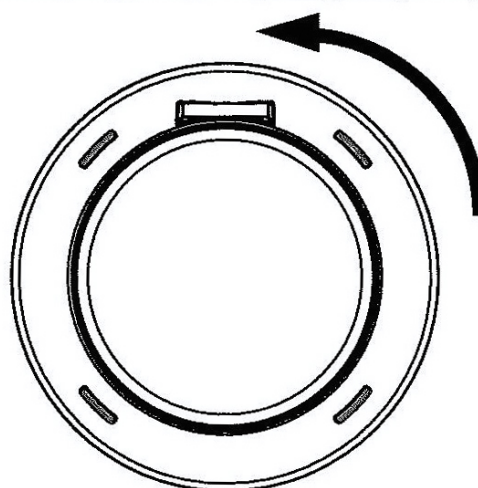


**Bsada kabelových průchodek**

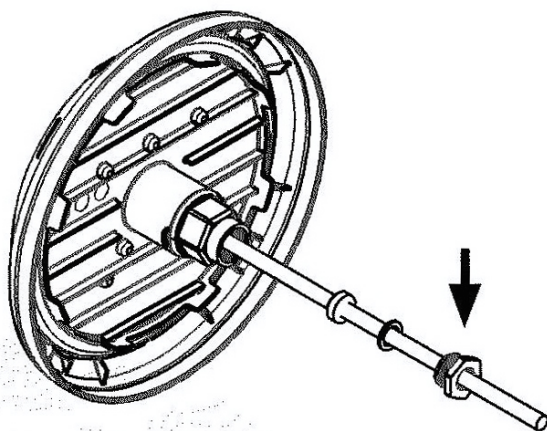


**A**

**FIG. 4**

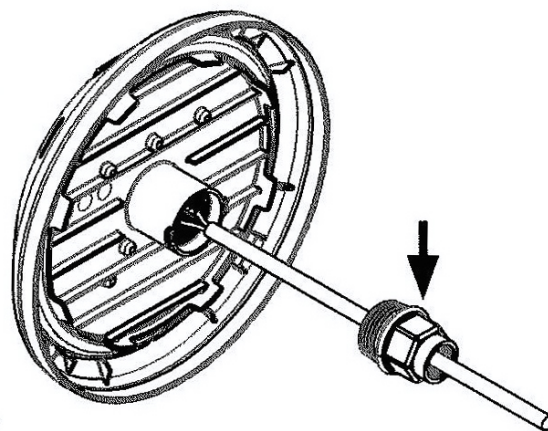


**B**



**A**

**FIG. 5**



**B**

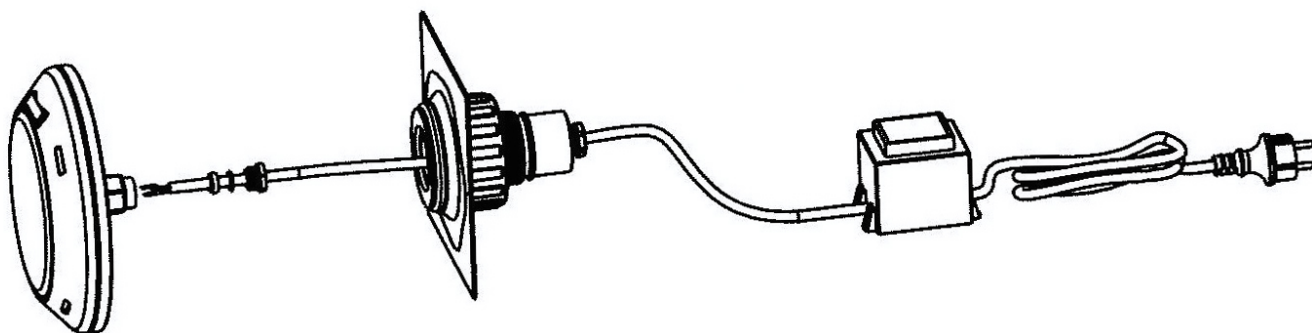


FIG. 6

## Výměna projektoru:

Udělejte světlem čtvrtinu otáčky proti směru hodinových ručiček a projektor vyjměte z adaptéru (obr. 4b) a položte jej na okraj bazénu.

Uvolněte sestavu ucpávek a poté konektor vodiče; je velmi důležité postupovat podle znázorněných kroků (obr. 5).

Znovu připojte projektor.

## 5. Údržba:

Tato lampa nevyžaduje žádnou údržbu. Pokud si všimnete, že lampa nepracuje správně, obraťte se na vašeho prodejce.

**PLATÍ PŘÍSNÝ ZÁKAZ NEODBORNÉ MANIPULACE S VÝROBKEM, STEJNĚ TAK JAKO VÝMĚNA JAKÝCHKOLIV ČÁSTÍ, ČI ZAPOJENÍ VÝROBKU JINAK NEŽ JAK JE UVEDENO V TOMTO MANUÁLU.**

### VAROVÁNÍ PRO BEZPEČNOST A ÚDRŽBU:

Před jakoukoliv manipulací zajistěte, aby bylo světlo odpojeno od elektrické sítě.

Lidé odpovědní za montáž by měli být vhodně kvalifikováni pro tento typ práce.

Zabraňte kontaktu s elektrickým napětím.

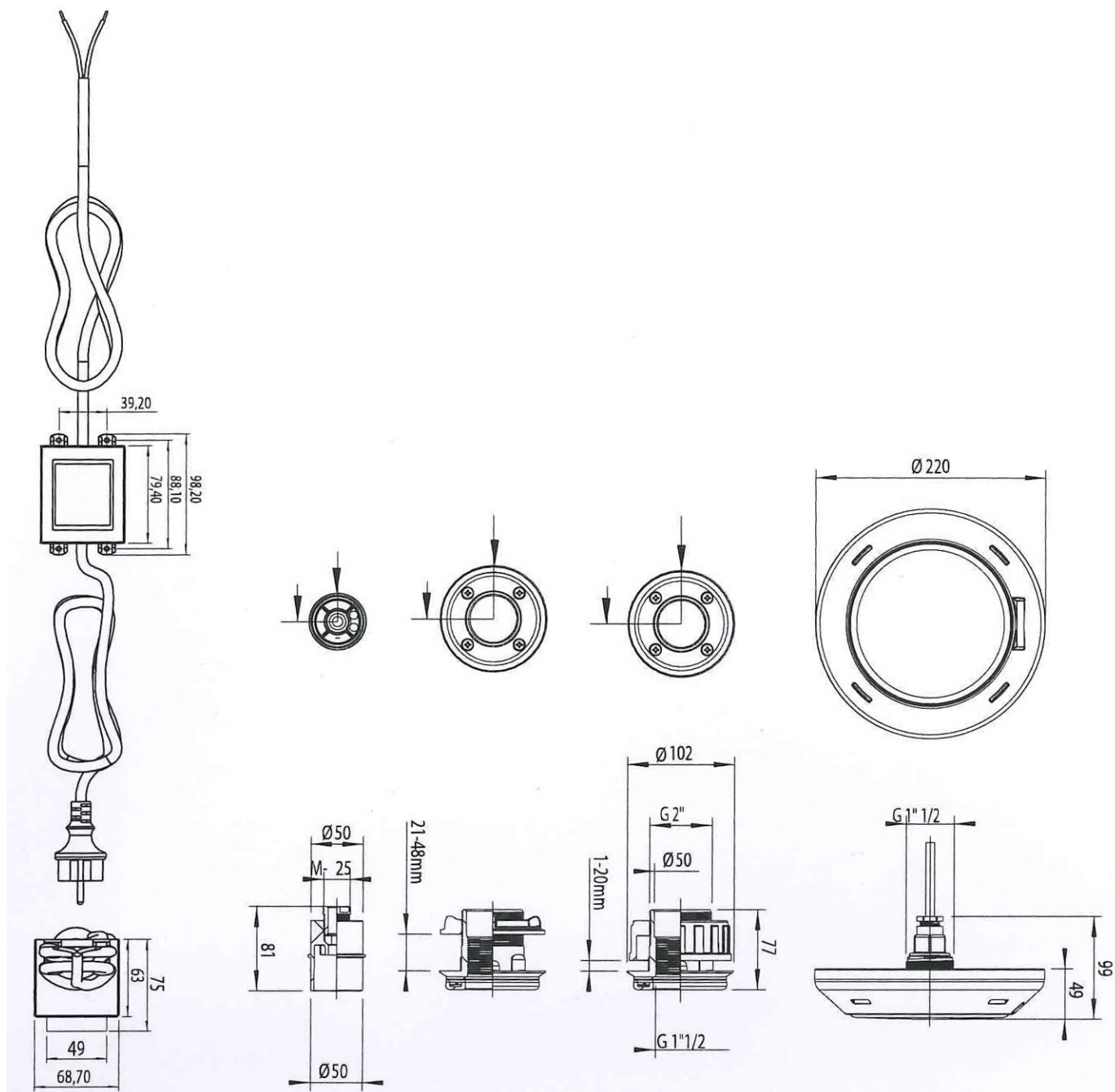
Nedotýkejte se zařízení, pokud máte mokré nohy.

Nečistěte pomocí abrazivních prostředků, které by mohly projektor poškodit.

LED diody v tomto projektoru jsou klasifikovány jako riziková skupina 2.

**Za žádných okolností se do světla nedívejte po dobu delší než jednu minutu, ani se do něj nedívejte ze vzdálenosti menší než 20cm. Může to způsobit vážné poškození zraku.**

## Rozměry světla



## Dálkové ovládání

### Pracovní frekvence: 868 MHz

Dosah v otevřeném prostředí: 5 m

Baterie: 2 baterie AAA-1,5 V.

Ovladač má 6 tlačítek: BARVA, OBNOVIT, SEKVENCE, RYCHLOST (- / +), ON / OFF

### Hlavní funkce dálkového ovladače jsou:

- BARVA: vybere jednu z 12 standardních dostupných barev.
- OBNOVIT: obnoví barvu / sekvence
- SEKVENCE: vybere jednu z 8 dostupných sekvencí.
- RYCHLOST: vybere jednu z 8 dostupných rychlostí.
- NO / OFF: zapíná a vypíná světla.

Ovladač je schopen ovládat lampy nebo reflektory pomocí tlačítek nebo pohybu.

Aby ovladač správně reagoval, musí být umístěn v blízkosti lampy nebo reflektorů.

Pokud máte více než jednu lampu, umístěte ji doprostřed, abyste zajistili optimální příjem.

### Zapnutí reflektorů

Stisknutím tlačítka ON / OFF na několik sekund se rozsvítí reflektory.

### Výběr barev

Tlačítko BARVA umožňuje vybrat jednu z 12 dostupných barev. Při každém stisknutí tlačítka se barva změní; po dosažení poslední barvy se opětovným stisknutím vrátíte k první barvě. Vybraná barva se zobrazí na Centrálním displeji.



| Číslo barvy | Barva             |
|-------------|-------------------|
| 1           | Červená           |
| 2           | Zelená            |
| 3           | Modrá             |
| 4           | Žlutá             |
| 5           | Tyrkysová         |
| 6           | Purpurová         |
| 7           | Blankytně modrá   |
| 8           | Světle fialová    |
| 9           | Oranžová          |
| 10          | Růžová            |
| 11          | Smaragdově zelená |
| 12          | Bílá              |

## Výběr sekvencí

Tlačítko SEKVENCE umožňuje vybrat jednu z 8 dostupných sekvencí. Pokaždé, když je tlačítko stisknuto, sekvence se změní; když je dosaženo poslední sekvence, opětovným stisknutím se vrátíte zpět k první sekvenci. Všechny sekvence pracují v cyklech; když je dosaženo poslední sekvence, cyklus začíná znovu.

Čísla sekvencí se zobrazují na displeji očíslované od 1 do 8.

| SEKVENCE | POŘADÍ BAREV   |                   |           |                 |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
|----------|----------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|----------|--------|-------------------|------|--|
| Estival  | Červená        | Zelená            | Modrá     |                 |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Caroline | Tyrkysová      | Purpurová         | Žlutá     |                 |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Iris     | Zelená         | Smaragdově zelená | Tyrkysová | Blankytně modrá |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Candy    | Červená        | Oranžová          | Zelená    | Oranžová        |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Tropical | Červená        | Růžová            | Modrá     | Růžová          |           |           |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Paradise | Červená        | Oranžová          | Zelená    | Tyrkysová       | Modrá     | Růžová    |                |                 |          |        |                   |      |  |
| Abril    | Světle fialová | Purpurová         | Tyrkysová | Žlutá           | Bílá      | Žlutá     | Tyrkysová      | Purpurová       |          |        |                   |      |  |
| Eleven   | Červená        | Zelená            | Modrá     | Žlutá           | Tyrkysová | Purpurová | Světle fialová | Blankytně modrá | Oranžová | Růžová | Smaragdově zelená | Bílá |  |

## Tlačítko OBNOVIT

V bazénech s více než jednou lampou se toto tlačítko používá k jejich synchronizaci.

Pokud jedna z lamp neodpovídá na povely BARVA / SEKVENCE, stiskněte tlačítko OBNOVIT na lampě a poslední příkaz bude odeslán tak, aby se synchronizoval s ostatními.

## Výběr rychlosti sekvencí

Tlačítka - / + umožňují vybrat jednu z osmi sekvencí seřazených od nejpomalejší po nejrychlejší rychlost.

## Vypínání reflektorů

Bodová světla se vypínají stisknutím tlačítka ON / OFF. Stav (barva / sekvence) světelných zdrojů je uložen v paměti pro další zapnutí systému.

## Vypnutí dálkového ovládání

Dálkový ovladač se automaticky vypne za méně než 60 sekund.

Kontrolky LED na dálkovém ovladači se rozsvítí pouze na několik sekund.

## Ovládání pomocí pohybu

Když je režim ovládání pomocí pohybu zapnutý, barvy a sekvence lze měnit.

### Změna barvy (obr. A)

- Držte dálkové ovládání pevně, aniž byste se dotkli některého z tlačítek.
- Rychlý pohyb zápěstí směrem dolů.
- Změna barvy se zobrazí na centrálním displeji.

### Změna sekvence (obr. B)

- Držte dálkové ovládání pevně, aniž byste se dotkli některého z tlačítek.
- Rychlý pohyb zápěstím ze strany na stranu.
- Změna sekvence se zobrazí na centrálním displeji.

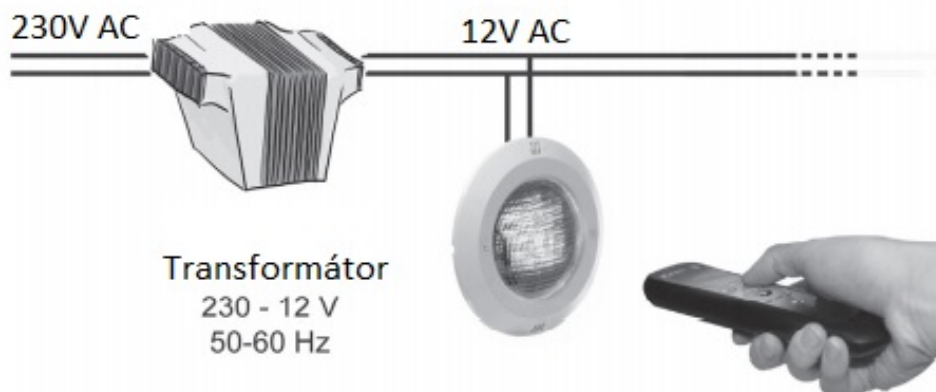


Obr. A



Obr. B

Pokud se centrální displej rozsvítí červeně bez vypnutí, znamená to, že jsou baterie téměř vybité.



## MONTÁŽ A FUNKČNÍ UPOZORNĚNÍ:

Maximální teplota vody 40°C

U tohoto výrobku se nedoporučuje používat těsnící tmel a stejně tak byste měli používat pouze výrobky speciálně koncipované pro práci s ABS.

Projektor je navržen tak, aby fungoval pouze s bezpečnostním transformátorem.

Výrobce neodpovídá za žádných okolností za montáž, instalaci nebo uvedení do provozu elektrických součástí, které byly instalovány nebo manipulovány na jiných místech než ve vlastních prostorách.

Instalatér je zodpovědný za to, aby se do projektoru nedostala voda po přívodních kabelech.

Tento projektor je odolný vůči slané vodě.

Tento projektor je odolný vůči níže popsáním úpravám bazénů, vždy, když hodnoty koncentrace nepřekračují následující úrovně:

Chlór 2mg/l

Bróm 5mg/l

**Pozor: Vezměte prosím na vědomí, že ph vody v bazénu musí být vždy mezi 6,8 a 7,6.**



Tento symbol znamená, že přístroj podléhá vybranému sběru odpadu. Pomozte nám chránit životní prostředí a nefunkční výrobek odevzdejte k likvidaci odborné firmě.