

Manuál pro LED podvodní světlo MiniFlat

81HTW101B

81HTS101B

81HTX101B



DŮLEŽITÉ: Tento manuál zahrnuje základní informace o bezpečnostních opatřeních pro instalaci a uvedení do provozu. Proto si tyto pokyny musí přečíst jak instalační technik, tak i uživatel, před zahájením instalace a uvedením do provozu.

1. Technická specifikace

Vstupní napětí: 12 V AC / DC (Rozsah: 12 ~ 18 V AC nebo DC)

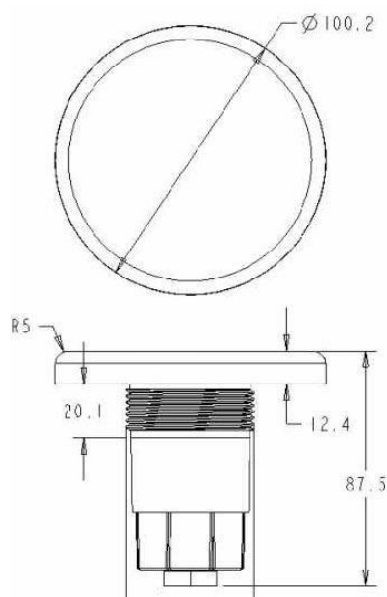
Standardní vstupní výkon:

RGB	Bílý
6 W	7 W

Provozní hodiny: 60 000 hodin

16 programů s možností synchronizace

Rozměry:



Obsah balení

Následující položky jsou obsaženy v krabici:

Sestava světla x 1

Gumové těsnění x 1



2. Návod k použití

Jedná se o pokročilou technologii elektronicky řízeného světla s LED diodami ve třech barvách: červená, zelená a modrá. Kombinováním těchto tří základních barev je možné vytvořit širokou škálu dalších barev pro dokonalou atmosféru v bazénu. Kterýkoli z 16 předprogramovaných efektů lze zvolit pomocí vypínače osvětlení bazénu. V nabídce je také varianta LED diod pouze teplé bílé nebo studené bílé. LED diody jsou napájeny konstantním proudem. Světla používají technologii True PWM. Ochrana proti přehřátí chrání LED diody, když vnitřní teplota překročí kritickou úroveň. Všechny tyto technologie zaručují dlouhou životnost LED světel. Spotřebič je kompatibilní s řízením mezinárodním protokolem DMX512 (1990) protokol.

Světla mohou být používána/provozována pouze plně ponořená pod vodou.

- Toto světlo je určeno k instalaci v nových bazénech nebo bazénech při renovaci již namontovaných světel.
- Toto světlo je určeno pouze k jednorázovému použití. Pokud se porouchá, oprava není možná a je nutná výměna.
- Výrobce za žádných okolností neodpovídá za složení, montáž nebo spouštění jakýchkoli elektrických součástí, které byly vloženy nebo zpracovány na jiných místech než jeho vlastní prostory.

16 Programů RGB LED žárovek:

1. Bílá: denní světlo
2. Červená: jednobarevná červená
3. Zelená: jednobarevná zelená
4. Modrá: jednobarevná modrá
5. Zeleno-modrá: stálá zelenomodrá
6. Červeno-zelená: stálá červenezelená
7. Modročervená: stálá modročervená
8. Večerní moře: pomalá animace červená/modrá
9. Večerní řeka: pomalá animace červená/zelená
10. Riviéra: pomalá animace zelená/modrá
11. Bílá: neutrální bílá
12. Duha: pomalá animace modrá/červená/zelená
13. Řeka barev: program 12, následovaný programem 15
14. Disco: rychlá animace
15. Čtyři roční období: pomalá animace červená/modrá/zelená/fialová
16. Párty: rychlá animace

3. Instalace

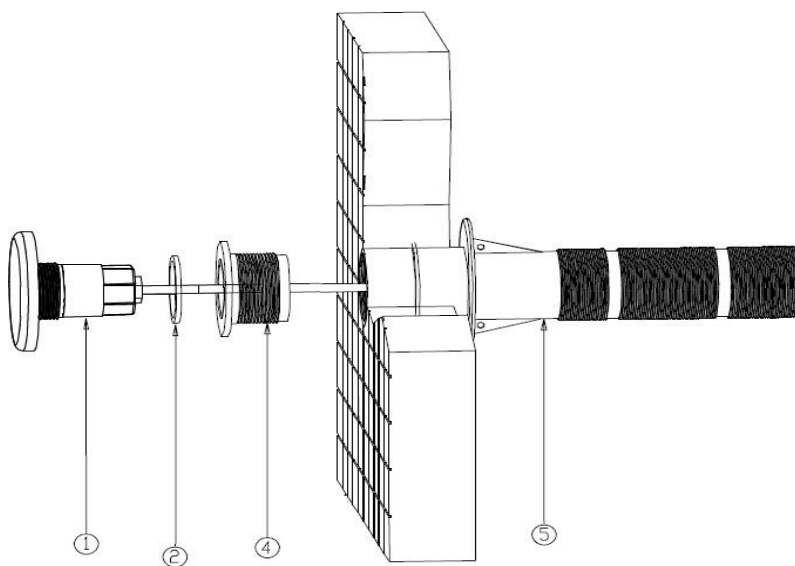
Všechna světla by měla být umístěna na stěnu bazénu pod vodní hladinu do takové výšky, aby byly snadno přístupné z horního okraje bazénu.

- Všechna světla by měla být instalována na stejném transformátoru a spínači.
- Světla lze instalovat jak do betonových, tak do sklolaminátových bazénů.
- Světla pasují do standardních 1,5palcových nástěnných bazénových armatur.
- Svítidlo je dodáváno s kabelem o délce 2 m, 4 m, 6 m, 10 m, 16 m nebo 20 m podle potřeb uživatele, což umožňuje instalaci více svítidel připojených k jedné rozvodné krabici.

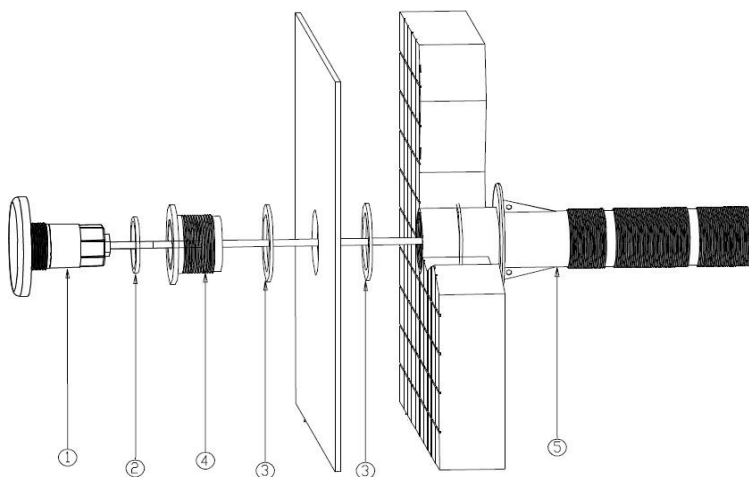
Světlo může být upevněno v betonovém nebo zděném, fóliovém, plastovém, sklolaminátovém nebo nerezovém bazénu.

Může být zašroubováno do 1,5" vnitřního závitu potrubí ve stěně.

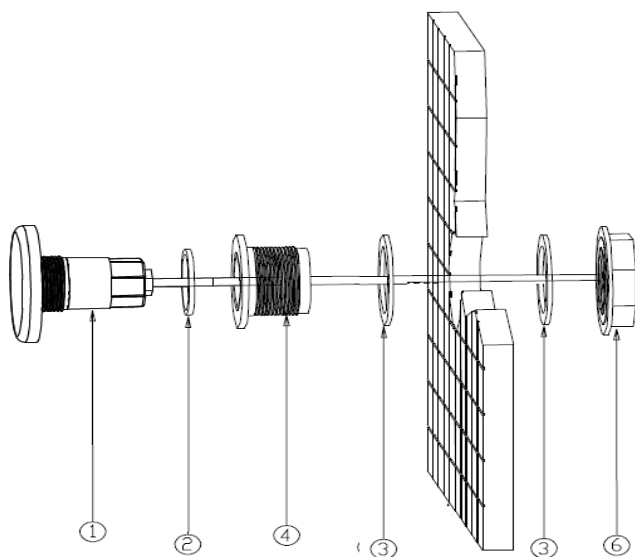
a. Instalace metoda I.



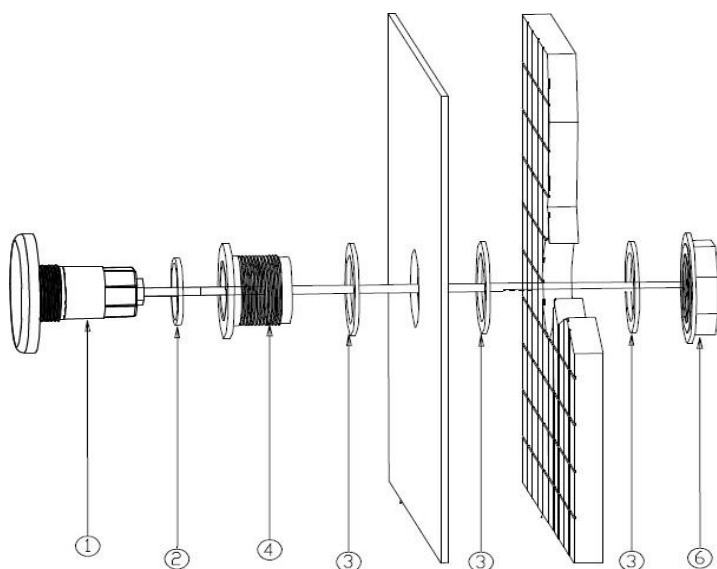
b. Instalace metoda II.



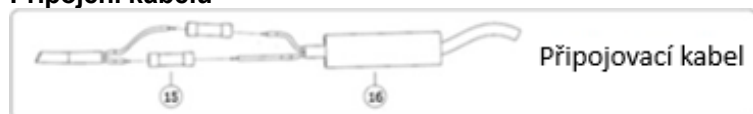
c. Instalace metoda III.



d. Instalace metoda IV.



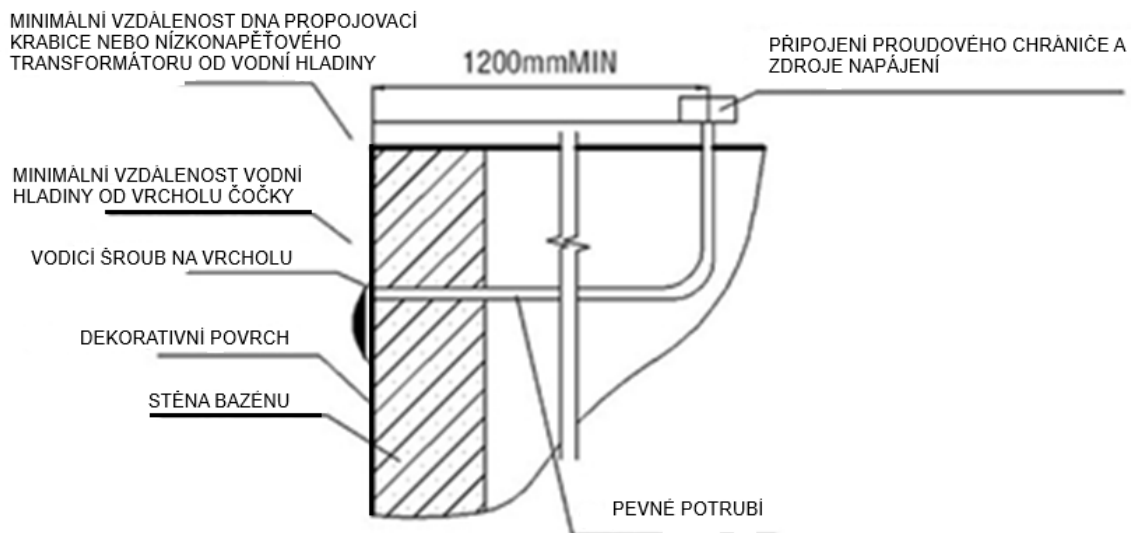
Připojení kabelu



Pozice	Popis	Množství			
		I.	II.	III.	IV.
1	LED světlo	1	1	1	1
2	Silikonový O-kroužek	1	1	1	1
3	Silikonový O-kroužek*		2	2	3
4	2 palcová armatura*	1	1	1	1
5	2" potrubí**	1	1		
6	Upevňovací matice*			1	1
15	Kabelový konektor*	2	2	2	2
16	Gumová ochrana*	1	1	1	1

Díly označené * nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
Díly označené ** nejsou součástí dodávky.

Výkres níže ilustruje proces připojení kabelu světla k elektrickému zdroji.



a. Připojení bílých a běžných RGB světel:

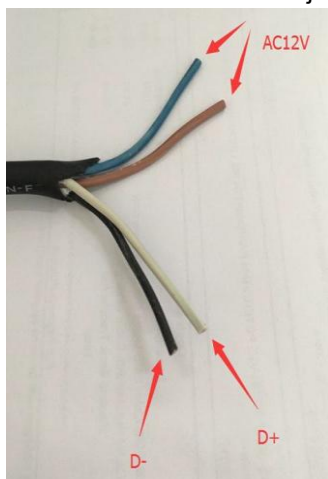
HNĚDÝ a **MODRÝ** kabel jsou přívod napájení 12 V AC / DC.

b. Připojení RGB DMX světel:

BÍLÝ kabel je signál „+“,

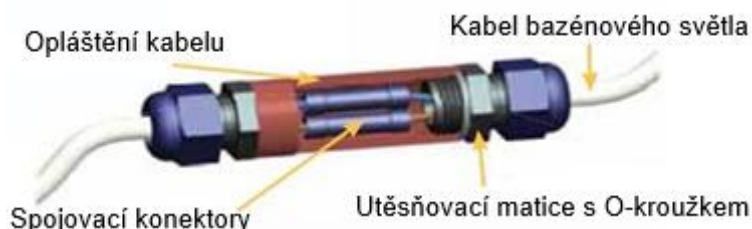
ČERNÝ kabel je signál „-“.

HNĚDÝ a **MODRÝ** kabel jsou přívod napájení 12 V AC / DC.



4. Údržba a výměna

Toto světlo nevyžaduje žádnou údržbu – je určeno pouze k jednorázovému použití, což znamená, že v případě závady je nutná jeho výměna (oprava není možná). Před manipulací se ujistěte, že světlo není pod napětím. Světlo je určeno k výměně bez řezání kabelů. Pro výměnu odšroubujte světlo z armatury, povolte matici a odpojte kabel. Poté připojte kabel k novému světlu, utáhněte nové světlo maticí a zašroubujte zpět do armatury. Ujistěte se, že nové světlo je stejný model a má shodné vlastnosti jako to, které nahrazujete.



Uvedení do provozu

- Světlo by mělo být provozováno pouze pod vodou vertikálně zajištěné na stěně bazénu. **Nikdy nezapínejte světlo, pokud není pod vodou.**
- V případě barevných světel můžete vybrat 16 programů a kombinací pomocí vypínače vašeho bazénového osvětlení. Stačí vypnout a zapnout během 2 sekund.
- Pokud je světlo vypnuto na více než 20 sekund, zachová si poslední program do dalšího zapnutí.
- Pro dosažení synchronizace se ujistěte, že jsou všechna světla správně nainstalována na stejný vypínač. Poté, co jsou vypnuté déle než 20 sekund, je třikrát za sebou zapněte a vypněte, a nakonec je znovu zapněte. Všechna se spustí v programu 5. Nyní můžete vybrat program a vypnout a zapnout během 8 s.
- Případně doporučujeme použít náš volitelný regulátor (s vestavěným bezpečnostním transformátorem), který je vybaven (A) dálkovým ovládáním pro snadné řízení a (b) pomocným 24 V relé pro provoz jakéhokoli jiného elektrického zařízení.

5. Bezpečnostní výstrahy

Osoby odpovědné za instalaci by měly mít požadovanou kvalifikaci pro tento druh práce.

- Vyhněte se kontaktu s elektrickým napětím.
- Dodržujte elektrické standardy, ať předejdete nehodě.
- Normy IEC 364-7-702, které musí být zohledněny: ELEKTROINSTALACE V BUDOVÁCH, SPECIÁLNÍ ELEKTROINSTALACE, BAZÉNY.
- Nahrazení mošt být provedeno s ten svítidla odpojen z ten elektrický moc systém.

6. Záruky

Výrobce poskytuje na tato LED podvodní světla záruku na vady materiálu a zpracování po dobu dvou let od data zakoupení. Tato záruka se nevztahuje na poškození svítidla způsobené nesprávným použitím, náhodným poškozením, nesprávnou manipulací nebo instalací a výslovně vylučuje odpovědnost za přímé, náhodné nebo následné škody.

VAGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
252 42 Vestec
Česká republika
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com