

LUMIPLUS FLEXI MONOCOLOUR 12VAC BOD

FLEXI JEDNOFAREBNÝ SVETELNÝ BOD 12VAC

LUMIPLUS FLEXI MONOCOLOR 12VAC SVETELNÝ BOD

LUMIPLUS FLEXI JEDNOFAREBNÝ SVETELNÝ BOD 12VAC

LUMIPLUS FLEXI JEDNOFAREBNÁ LAMPA 12VAC

LUMIPLUS FLEXI MONOCOLOR 12VAC SVETELNÝ BOD

12VAC LUMIPLUS FLEXI MONO FAREBNÝ PROJEKTOR

striedavé volty 12 Zelená modrá červená FLEXI LUMIPLUS Svetlo reflektora



NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU  
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU  
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU  
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU  
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A PREVÁDZKU  
NÁVOD NA POUŽÍVANIE A ÚDRŽBU  
NÁVOD NA INŠTALÁCIU A ÚDRŽBU

Inštalácia a údržba

sprievodca

**ASTRALPOOL** 

## ANGLICKY

**DÔLEŽITÉ:** Návod na obsluhu, ktorý držíte, obsahuje základné informácie o bezpečnostných opatreniach, ktoré je potrebné vykonať pri inštalácii a spustení. Preto si inštalátor aj používateľ musia prečítať pokyny pred začatím inštalácie a spustenia.

Uchovajte si tento návod pre budúce použitie.

Na dosiahnutie optimálneho výkonu LumiPlus Flexi postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

### 1. OVERITE OBSAH BALENIA:

- LumiPlus Flexi - Taška s príslušenstvom - Záručná kniha - Návod na použitie

### MODELY DOSTUPNÉ PODĽA CHARAKTERISTIKY

| LumiPlus Flexi Monocolor 2 750lm |             |
|----------------------------------|-------------|
| Studená biela                    | Teplá biela |
| 76573                            | 76573WW     |

### 2. VŠEOBECNÉ CHARAKTERISTIKY:

LumiPlus Flexi bol navrhnutý na použitie úplne ponorený vo vode. Je to elektrický prístroj triedy III s veľkým nízkym bezpečnostným napätím (12 V so striedavým prúdom). LumiPlus Flexi je trieda 116 v súlade s normou EN 50065.

LumiPlus Flexi vyhovuje IPX8 - 2 m.

LumiPlus Flexi vyhovuje medzinárodným bezpečnostným normám pre svetlá najmä norme EN 60598-2-18: SVETLÁ ČASŤ 2: ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY SEKCIA 18 SVETLÁ PRE BAZÉNY A PODOBNÉ APLIKÁCIE.

Výrobca nezodpovedá za žiadnych okolností za montáž, inštaláciu alebo spustenie akýchkoľvek elektrických komponentov, ktoré boli vložené alebo s ktorými sa manipulovalo na iných miestach ako vo vlastných priestoroch.

### 3. INŠTALÁCIA:

• Pre správne osvetlenie bazény vám odporúčame: Na každom z 20 - 25 m<sup>2</sup> vodnej plochy nainštalujte LumiPlus Flexi.

Poznámka: Dôrazne sa odporúča pre bazény vo svetlých farbách. V bazénoch s tmavou alebo nerezovou povrchovou úpravou sa odporúča použiť viac reflektorov na m<sup>2</sup>. Je

zodpovednosťou montéra zabezpečiť, aby oblasť okolo konektorov bola úplne vodotesná. Uistite sa, že guma káblovej priechodky drží gumu kábla

• Spojovacie boxy by mali byť umiestnené aspoň 2 m od okraja bazény alebo vodného zariadenia.

• Transformátor 230/12 V, ktorý napája LumiPlus Flexi, by mal byť inštalovaný vo vzdialenosti 3,5 m od okraja bazény resp. vodného zariadenia.

• Káblové kanály vedené menej ako 3,5 m od okraja bazény nesmú byť kovové.

• Najmenší prierez kábla, ktorý sa hodí pre LumiPlus Flexi, je 2 x 1 mm<sup>2</sup> H07RN-F.

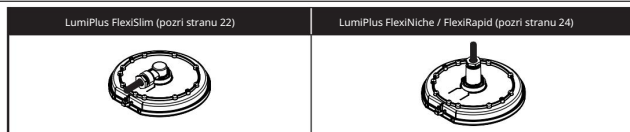
• Najväčší kábel, ktorý možno použiť pre projektory LumiPlus Flexi Niche a Flexi Rapid, je H07RN-F s prierezom 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, zatiaľ čo v prípade projektorov Flexi Slim je najväčší kábel, ktorý možno použiť, H07RN-F s prierezom 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

• Ak je prierez kábla väčší, musí sa urobiť podvodný spoj.

### POZOR

ZA ŽIADNYCH OKOLNOSTÍ SA NA SKRUTOVANIE NESMIE POUŽÍVAŤ INÉ SKRUTKY, AKO DODÁVANÉ.  
KÁBLOVÁ PRIECHODKA LUMIPLUS FLEXI AKO HO MOHLI ODĹŽIŤ A DÔSLEDOK TOMU, ŽE SA DO NEJ DOSTANE VODA.

### 4. MONTÁŽ:



Nižšie je uvedený popis, ako pripojiť LumiPlus Flexi ku káblu, aby bola oblasť pripojenia vodotesná je dôležité dodržať tieto kroky:

1. Pred manipuláciou s akýmkoľvek káblom sa uistite, že v ňom nie je žiadne napätie.
2. Vložte tesniaci O-kružok na miesto.
3. Prevlečte kábel cez tesniacu maticu káblovej priechodky.
4. Pripojte kábel k reflektoru a utiahnite dve skrutky.
5. Nasadte káblu priechodku na telo projektoru podľa obrázka. Potom zaskrutkujte tri skrutky.
6. Zabezpečte, aby káblová oblasť zostala na mieste v oblasti pripojenia a potom utiahnite káblu priechodku pomocou kľúčika (6N.m).

7. Uistite sa, že je kábel pevne utiahnutý, aby sa neuvolnil z kábovej priechodky.  
8. Po pripojení je možné projektor pripojiť k bazénu (pozrite návod na inštaláciu dosky).

#### 5. ÚDRŽBA:

LumiPlus Flexi nevyžaduje žiadnu údržbu. Ak zistíte, že nefunguje správne, kontaktujte naše oddelenie služieb zákazníkov.

**!** NEPOKÚŠAJTE SA ZAOBCHÁDZAŤ S VNÚTORNOU SVETLOM SVETLA, KEĎŽE ZÁRUKA NA PRODUKT UŽ NEBUDE PLATNÁ.

#### 6. ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

Aby LumiPlus Flexi správne fungoval, musí mať napájanie 12 V AC. LumiPlus Flexi sa dodáva s 2,5 metra 2 x 1

Kábel mm2 H07RN-F. Ak by bol príliš krátky, môžete ho nahradiť iným káblom (pozrite si stranu 26). V prípade výmeny alebo predĺženia pôvodného kábla je potrebné vykonať špecifický výpočet prierezu pre každú inštaláciu, aby sa zabezpečilo, že 12-voltový zdroj dosiahne LumiPlus Flexi a zabráni sa poklesom napätia.

Nevyžaduje žiadny typ ovládacieho zariadenia. Dá sa použiť len na zapnutie a vypnutie projektoru (pozrite si stranu 26).

#### 7. RIEŠENIE PROBLÉMOV:

| PROBLÉM                     | PRÍČINA                                                                                                        | RIEŠENIE                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LumiPlus Flexi nefunguje    | LumiPlus Flexi nemá napájanie cez 12 V AC bezpečnostný transformátor                                           | Pripojte LumiPlus Flexi k zdroju napájania                                                                                                                                         |
|                             | Požadované napätie nedosahuje LumiPlus Flexi                                                                   | Zopakujte proces párovania s dvoma zariadeniami                                                                                                                                    |
|                             |                                                                                                                | Pomocou voltmetra skontrolujte, či projektor dosahuje menovité napätie 12 V AC.                                                                                                    |
| LumiPlus Flexi              | LumiPlus Flexi NIE JE ponorený. Ak nie, bliká pomaly ponorené výjazdy tepelnej ochrany.                        | Pred pripojením projektoru najprv ponorte alebo naplňte bazén. Funguje iba pod vodou.                                                                                              |
| LumiPlus Flexi rýchlo bliká | Nedosahuje ho dostatočné napätie na to, aby správne fungoval, v dôsledku poklesu napätia v napájacími zdrojmi. | Zvážte prierez kábla.                                                                                                                                                              |
|                             | Do transformátora sa nedostáva dostatok energie.                                                               | Vymeňte transformátor za výkonnejší (je dôležité spočítať celkové VA všetkých pripojených reflektorov a ponechať primeranú bezpečnostnú rezervu, aby ste si vybrali transformátor) |

#### 8. BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:

- Ak dôjde k poškodeniu kábla alebo kabeľu, je potrebné toto svetidlo vymeniť iba výrobca alebo niekto z jeho servisov inžinierov, alebo osobu s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo akýmkoľvek rizikám.
- Svetelný zdroj tohto svetidla môže vymeniť iba výrobca, jeden z jeho servisných technikov alebo osoba podobnú kvalifikáciu.
- Zabráňte kontaktu s elektrickým napätím.
- Dodržiavajte aktuálne normy týkajúce sa prevencie nehôd.
- V tejto súvislosti je potrebné dodržiavať normy IEC 364-7-702: ELEKTROINŠTALÁCIA V BUDOVÁCH ŠPECIÁLNE ELEKTROINŠTALÁCIE BAZÉNOV.
- Všetky úkony údržby by sa mali vykonávať s LumiPlus Flexi odpojeným od siete.
- Nemanimulujte s mokrými nohami.
- LumiPlus Flexi je navrhnutý LEN NA POUŽÍVANIE POD VODOU A MÔŽE BYŤ FUNKOVANÝ LEN S BEZPEČNOSTNÝM TRANSFORMÁTOROM.
- LumiPlus Flexi odolá ďalšej poprúšaním o štetrením bazéna, pokiaľ hodnoty koncentrácie nepresiahnu nasledujúce hodnoty:

| Typ liečby              | Koncentrácia vo vode |
|-------------------------|----------------------|
| Chlór                   | 2 mg/l               |
| bróm                    | 5 mg/l               |
| Elektrolýza soli (NaCl) | 6 g/l                |

Upozornenie: Upozorňujeme, že pH bazénovej vody musí byť vždy medzi 7,2 a 7,6.