

INSTRUKCJA  
DO PODWODNEGO  
REFLEKTORA LED AQUAVIVA



**Podwodny reflektor LED**

**MODELE: LED003-252led, LED003-333led,**

**LED003-432led, LED003-546led**

**LED003-603led**

# Podwodny reflektor LED

**WAŻNE:** Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas montażu i uruchamiania projektora. Dlatego zdecydowanie zaleca się zapoznanie z niniejszą instrukcją przed montażem i obsługą reflektora.

## Szczegóły techniczne:

Standardowe napięcie wejściowe: 12V AC

## Standardowa moc wejściowa:

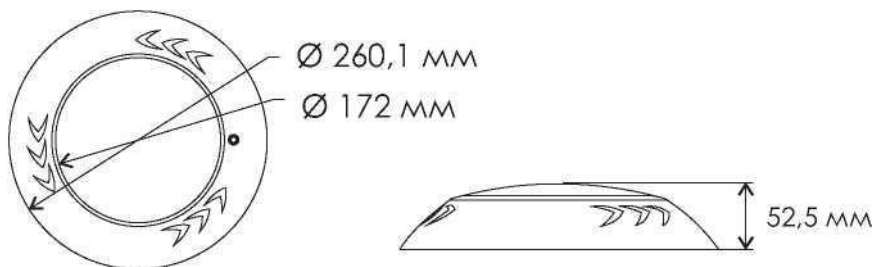
### Standardowy reflektor LED RGB z możliwością wyboru koloru białego

252 diody LED 14W	333 LED 19W	432 LED 24W	546 LED 28W	603 LED 31W
----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Żywotność lampy: 60 000 godzin

16 programów z funkcją synchronizacji LED

## ROZMIARY



## WYPOSAŻENIE

Zawartość opakowania:

Lampa w komplecie x 1

Śruby ze stali nierdzewnej x 4

Zaślepka x 4

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Oto zaawansowany technologicznie sterowany elektronicznie reflektor LED. Reflektor wykorzystuje trzy kolory: czerwony, zielony i niebieski. Poprzez mieszanie trzech podstawowych kolorów, powstają inne kolory, które tworzą idealną atmosferę w basenie. Za pomocą przełącznika oświetlenia basenu można wybrać dowolny z 16 zaprogramowanych efektów. Diody LED mogą mieć barwę białą ciepłą lub białą naturalną. Diody LED zasilane są prądem stałym. Jasność diod jest regulowana metodą modulacji szerokości impulsu (PWM). Diody LED są zabezpieczone przed przegrzaniem. Wszystko to gwarantuje długą żywotność reflektorów LED. Obudowa chroni diody LED przed wodą. Z kolei **REFLEKTOR MOŻE BYĆ WŁĄCZONY TYLKO GDY JEST CAŁKOWICIE ZANURZONY W WODZIE.**

- Reflektor jest przeznaczony do użytku w nowych basenach i/lub basenach z istniejącymi reflektorami, które należy wymienić.
- Reflektor przeznaczony jest do jednorazowego użytku i nie można go naprawić. Jeśli reflektor jest uszkodzony lub działa nieprawidłowo, należy go wymienić.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki użycia nieoryginalnych części wymiennych i podzespołów.

## Podwodny reflektor LED

Zasada działania polega na wykorzystaniu trzech rodzajów diod: czerwonej, zielonej i niebieskiej. Połączenie tych podstawowych kolorów daje wiele pochodnych, dzięki którym możliwe jest zaprojektowanie oświetlenia basenu na różne sposoby.

### **Za pomocą przełącznika możesz wybrać jeden z 16 efektów świetlnych:**

1. White (mleczny biały): białe słońce, ciepły biały kolor
2. Red (czerwony): kolor czerwony
3. Green (zielony): kolor zielony
4. Blue (niebieski): kolor niebieski
5. Green-blue (niebiesko-zielony): stały kolor niebiesko-zielony
6. Red-green (czerwono-zielony): stały czerwono-zielony kolor
7. Blue-red (niebiesko-czerwony): stały kolor niebiesko-czerwony
8. Evening sea („Morze wieczorne”): powolna animacja w kolorze czerwonym i niebieskim
9. Evening rivers („Rzeki wieczorne”): powolna animacja w kolorze czerwono-zielonym
10. Riviera („Riwiera”): powolna animacja w kolorze zielono-niebieskim
11. White (biały): neutralny biały kolor
12. Rainbow („Tęcza”): powolna animacja w kolorze niebiesko-czerwono-zielonym
13. River of colors („Rzeka kwiatów”): program #12 następuje po programie #15
14. Disco („Disco”): animacja w energicznym tempie
15. Four seasons („Pory roku”): powolna animacja czerwono-niebiesko-zielono-liliowa
16. Party („Impreza”): animacja w energicznym tempie

## MONTAŻ

Wszystkie reflektory należy umieścić na ścianie basenu około 700 mm poniżej lustra wody, w miejscach łatwo dostępnych z górnej krawędzi basenu.

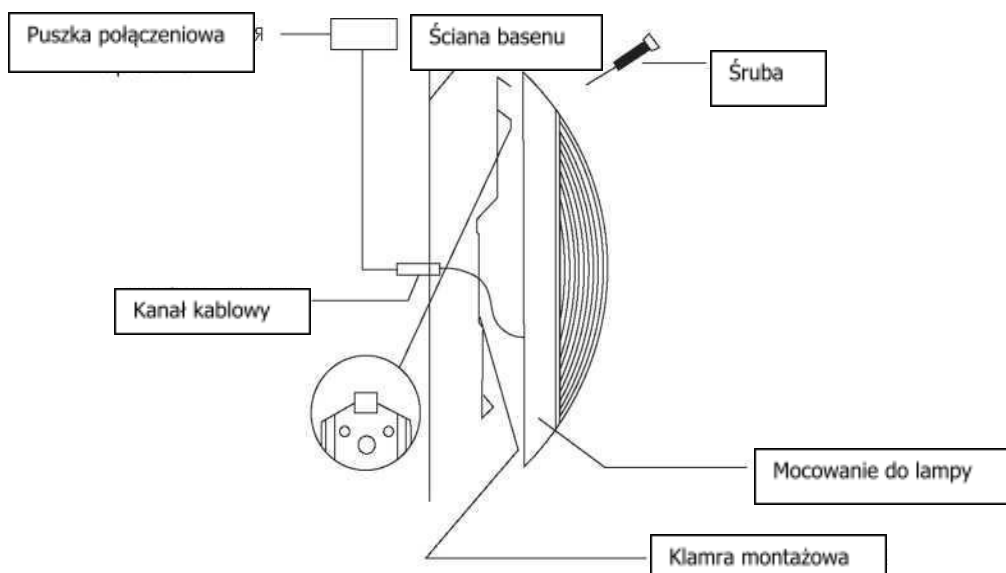
- Zalecane jest użycie podwodnego dławika kablowego.
- Wszystkie reflektory muszą być podłączone do tego samego transformatora i przełącznika.
- Reflektory nadają się do basenów betonowych i plastikowych.
- Reflektory pasują do standardowych kształtek basenowych.
- Reflektor dostarczany jest z kablem o długości 4 m (opcjonalnie 2 m, 6 m, 10 m, 16 m lub 20 m), co pozwala na podłączenie kilku reflektorów do jednej puszkii połączeniowej.

Wyjmij uchwyt z płyty tylnej reflektora. Umieść uchwyt w żądanym miejscu, zaznacz i wywierć otwory, włóż zaślepki i przymocuj uchwyt do ściany basenu za pomocą dostarczonych śrub ze stali nierdzewnej. Przekręć kabel za reflektorem i przymocuj reflektor do uchwyty.

## Schemat montażu

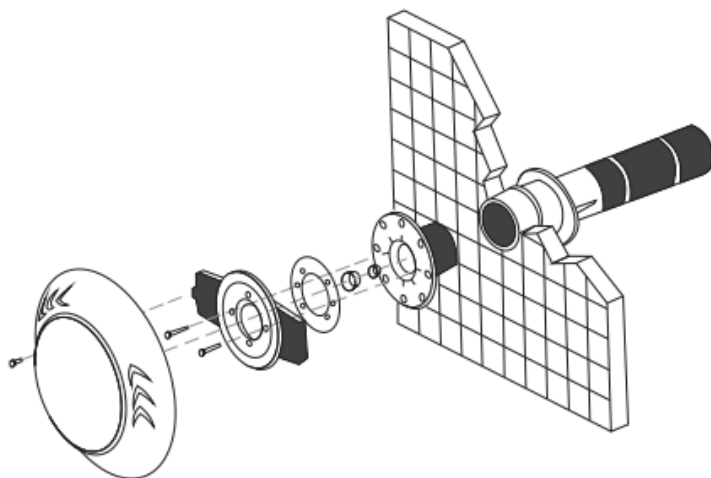
W przypadku betonowych lub kamiennych ścian basenu z płytkami lub mozaiką:

**Sposób # 1** - Zamontuj uchwyt na ścianie basenu, a następnie przymocuj do niego reflektor

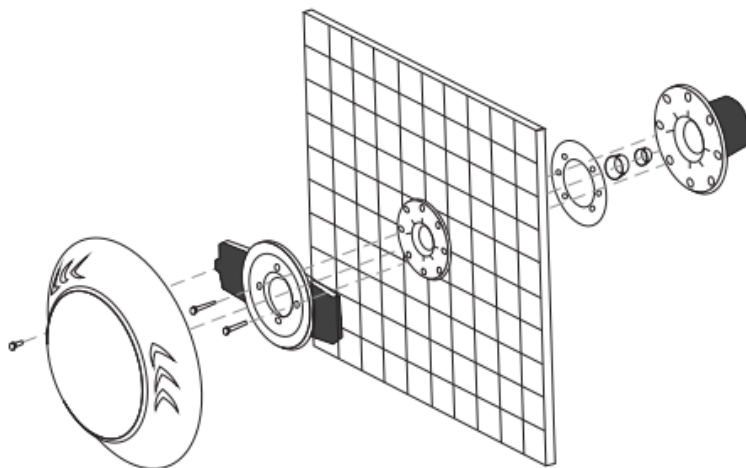


## Schemat montażu

Sposób #2 Wkręć uchwyt w otwór, a następnie przymocuj reflektor do uchwytu.

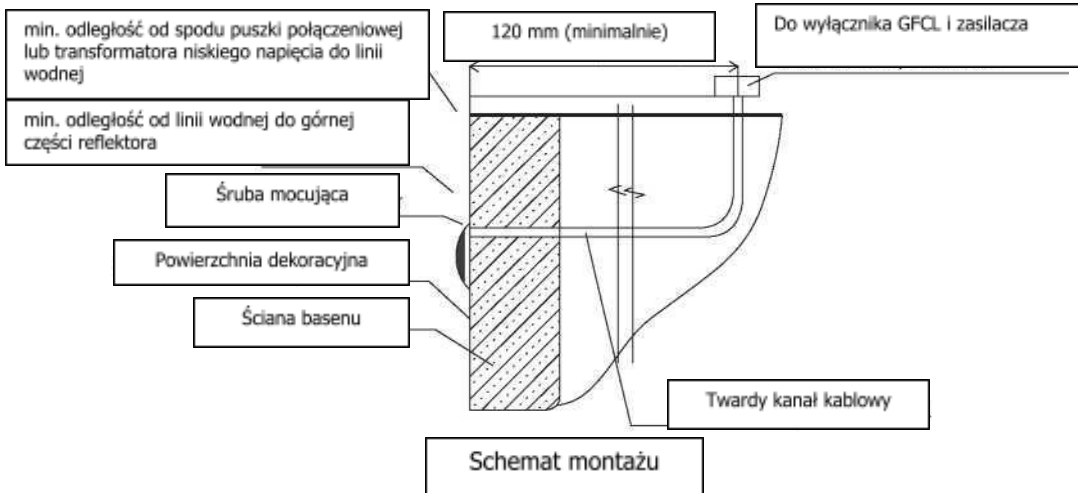


Do betonowych ścian basenu z linerem

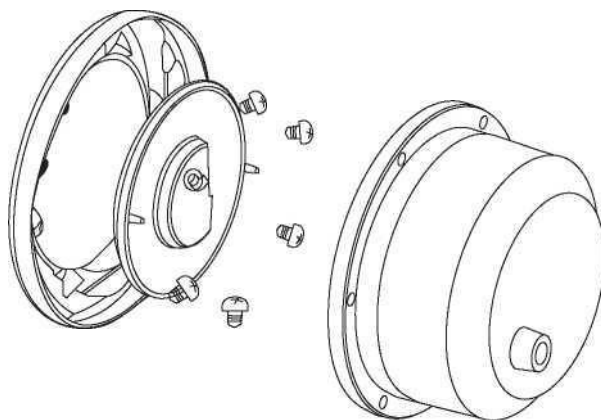




Poniższy rysunek pokazuje, jak kabel reflektora jest podłączony do zasilacza.



Zalecenia: Lampę LED można zamontować w większości nisz lamp PAR56. W celu zamontowania wyjmij uchwyt i pierścień zewnętrzny i zainstaluj w istniejącej niszy. Patrz rysunek poniżej.



## KONSERWACJA I WYMIANA

Reflektor nie wymaga konserwacji. **Lampa reflektora jest przeznaczona wyłącznie do jednorazowego użytku i nie można jej naprawić.** W przypadku uszkodzenia (nie jest możliwa naprawa) reflektora należy go wymienić. Przed rozpoczęciem pracy należy odłączyć zasilanie reflektora. Aby wymienić reflektor, wyjmij go z uchwytu. Upewnij się, że nowy reflektor ma odpowiednie specyfikacje.

## URUCHOMIENIE

Reflektor można włączyć tylko wtedy, gdy jest przymocowany do pionowych ścian basenu i zanurzony w wodzie. **NIGDY NIE WŁĄCZAJ REFLEKTORA, JEŚLI NIE JEST CAŁKOWICIE ZANURZONY W WODZIE.**

- Przetwarzanie 16 programów efektów kolorystycznych odbywa się poprzez wyłączenie i włączenie lampy po 2-5 sekundach.
- Jeżeli przerwa między wyłączeniem a włączeniem jest większa niż 20 sekund, włączany jest ostatni program kolorystyczny.
- Aby osiągnąć synchronizację wszystkich lamp, upewnij się, że wszystkie reflektory są podłączone do tego samego przetwórnika i jednego transformatora. Włączaj i wyłączaj reflektory. Po 20 sekundach od wyłączenia, szybko włącz/wyłącz reflektory trzy razy i włącz je ponownie. Wszystkie reflektory zostaną zsynchronizowane. Teraz możesz wybrać dla nich program.

## BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Reflektor powinien być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.

- Unikaj kontaktu z elektrycznymi częściami reflektora.
- Aby uniknąć wypadków, należy przestrzegać obowiązujących norm.
- Przed wymianą reflektor musi być wyłączony spod napięcia.
- Nie dotykaj elementów elektrycznych mokrymi stopami.

## **GWARANCJA**

Producent gwarantuje, że gumowane podwodne reflektory LED są wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez okres 24 miesięcy od daty zakupu. Niniejsza gwarancja traci ważność, a firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody dowolnego rodzaju, w tym szkody bezpośrednie, pośrednie lub wynikowe, które mogą wynikać z niewłaściwego użytkowania, przypadkowego uszkodzenia, niewłaściwej obsługi i/lub instalacji produktu.

Wady materiałowe i wykonawcze nie obejmują:

- Reflektor, który ma 4 lub mniej nie działających diod LED na każde 200-450 działających diod LED.
- Reflektor, który ma 6 lub mniej nie działających diod LED na każde 500 lub więcej działających diod LED.
- Pęcherzyki powietrza pod oprawą reflektora z przodu o powierzchni  $9 \text{ mm}^2$  lub mniej. W takim przypadku liczba pęcherzyków powietrza nie przekracza 3.
- Pęcherzyki powietrza pod oprawą reflektora z tyłu.