

Podwodna oprawa ścienna LED

Oprawa basenowa

Instrukcja obsługi



UWAGA DLA INSTALATORA: Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące instalacji, obsługi i bezpiecznego użytkowania tego produktu. Informacje te należy przekazać właścicielowi lub użytkownikowi tego urządzenia. Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość.



OSTRZEŻENIE: ISTNIEJE RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM.

Ta podwodna oprawa musi zostać zainstalowana przez uprawnionego elektryka lub wykwalifikowanego konserwatora zgodnie z krajowymi przepisami lub lokalnymi regulacjami. Nieprawidłowa instalacja stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym, co może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała użytkowników basenu i spa, instalatorów lub innych osób oraz może doprowadzić do uszkodzenia mienia. Przeczytaj i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



OSTRZEŻENIE: Przed zainstalowaniem tego podwodnego oświetlenia należy dokładnie przeczytać i przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dołączonych do niego. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia, śmierć lub uszkodzenie mienia.

OPIS PRODUKTU



WAŻNE: Należy zwrócić uwagę na szczegółowe specyfikacje techniczne zamieszczone na opakowaniu dostarczonym z tym podwodnym oświetleniem. Wybierz odpowiednie elementy i metody działania zgodnie z tymi specyfikacjami.

UWAGA: To podwodne światło jest przeznaczone do użytku wyłącznie po całkowitym zanurzeniu w słodkiej wodzie i podłączeniu do transformatora bezpieczeństwa. Tylko wejście niskonapięciowe 12 V lub 24 V jest odpowiednie dla tego produktu zgodnie z jego specyfikacjami. Podczas instalacji tego produktu należy użyć transformatora bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała, śmierć lub uszkodzenie produktu.

Zaleca się instalować oprawy oświetleniowe co 20 m² lub 1 wat (lub więcej) na m². Wybierz odpowiednie oprawy oświetleniowe zgodnie z przybliżoną powierzchnią każdej oprawy i dopasuj je do wielkości basenu lub spa.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU:

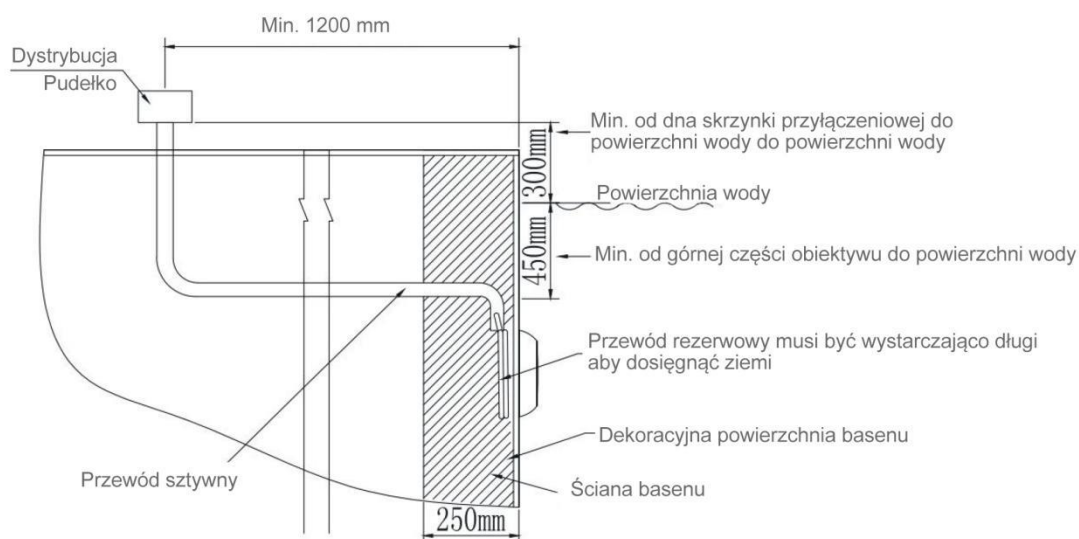
- Instalacja w basenach betonowych.
- Odpowiedni zakres głębokości pod wodą do zainstalowania oprawy oświetleniowej: 1 ~ 5 metrów.
- Maksymalny zakres temperatury wody dla pracy oprawy: -20°C~38°C.

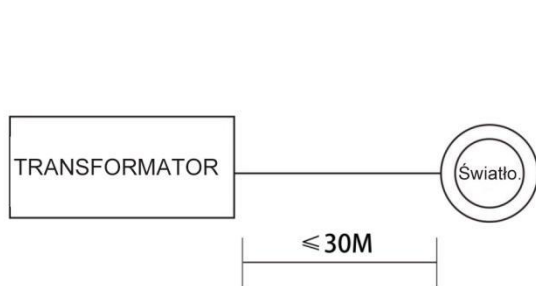
INSTALACJA I OBSŁUGA

PRZYGOTOWANIE DO INSTALACJI

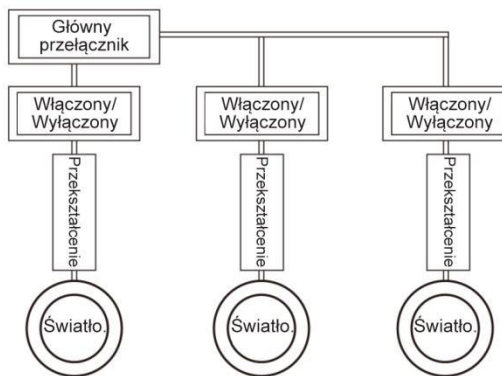
UWAGA: Przed instalacją jakichkolwiek części tego podwodnego oświetlenia elektryk musi przeprowadzić prace przygotowawcze w celu przygotowania lokalnych instalacji elektrycznej (**rys. 1**).

- Należy upewnić się, że basen jest zgodny z obowiązującymi lokalnymi przepisami elektrycznymi. Przed instalacją tego podwodnego oświetlenia certyfikowany elektryk musi zainstalować instalację elektryczną zgodnie z tymi wymaganiami.
- Obwód oświetleniowy musi być wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI) lub wyłącznik automatyczny o odpowiednim natężeniu prądu.
- Wszystkie metalowe części w promieniu 200 mm od basenu muszą być odpowiednio elektrycznie podłączone do niezawodnego punktu uziemienia.
- Skrzynka przyłączeniowa lub transformator niskiego napięcia 12 V lub 24 V muszą znajdować się co najmniej 300 mm nad poziomem wody i co najmniej 200 mm nad ziemią lub pokładem basenu oraz co najmniej 1200 mm od krawędzi basenu.
- Odległość między oprawą oświetleniową a transformatorem nie może przekraczać 30 m (**rys. 2**). Przekrój przewodów połączeniowych musi wynosić co najmniej 6 mm², w przeciwnym razie oprawa nie będzie działać prawidłowo.
- To podwodne oświetlenie musi być zainstalowane w ścianie basenu o równej powierzchni, a górna część soczewki musi znajdować się co najmniej 450 mm poniżej normalnego poziomu wody w basenie.
- Aby uzyskać synchronizację, upewnij się, że główny przełącznik jest ustawiony (**rys. 3**)





Rysunek 2



Rysunek 3

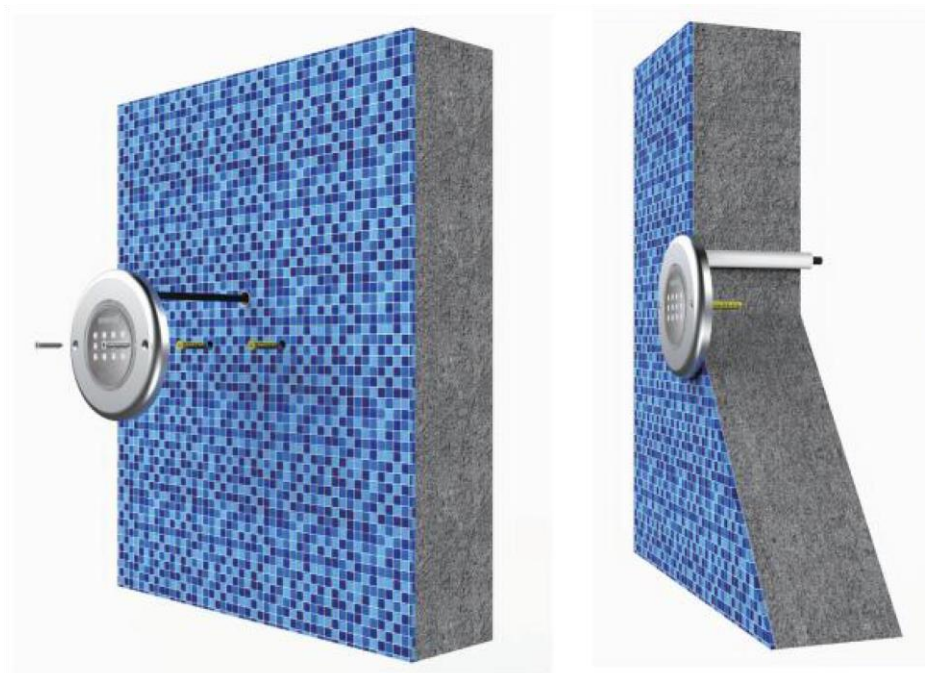
1. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODBLATOWEGO

Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.



OSTRZEŻENIE: Należy używać wyłącznie specjalnej śruby prowadzącej dostarczonej z tym podwodnym oświetleniem. Śruba ta służy do mocowania i elektrycznego uziemiania części montażowych oprawy oświetleniowej. Można również wybrać odpowiednią śrubę prowadzącą ze stali nierdzewnej #304 lub wyższej. Niezastosowanie się do tego może spowodować poważną korozję śruby i oprawy oświetleniowej.

- Lampę należy zainstalować na równej powierzchni basenu. Umieszczenie płyty montażowej. Zamontuj płytę montażową na betonowej ścianie i przykręć ją 4 śrubami. Przewód musi być poprowadzony blisko płyty montażowej.
- Należy pozostawić co najmniej 150 mm kabla do owinięcia wokół oprawy oświetleniowej od tyłu. Te 150 mm kabla umożliwi serwisowanie oprawy oświetleniowej po napełnieniu basenu wodą.
- Poprowadź kabel przez kanał kablowy do skrzynki przyłączeniowej lub transformatora niskiego napięcia. transformatora.
- Napis TOP na lampie musi znajdować się na godzinie 12. Jeśli brakuje napisu TOP Jeśli brakuje napisu TOP, ustaw otwór na śrubę w pozycji godziny 12 na powierzchni czołowej oprawy. pierścieniu iluminatora.
- Zawieś lampę na płycie montażowej i dokręć śrubę prowadzącą.



⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas instalacji oprawy oświetleniowej należy zawsze odłączać jej zasilanie przez wyłącznikiem automatycznym. Aby sprawdzić działanie oprawy po instalacji oprawa musi być całkowicie zanurzona w wodzie.

3. INSTRUKCJA OBSŁUGI

⚠ UWAGA: Instalacja elektryczna basenu powinna być sprawdzana co najmniej raz w miesiącu przy użyciu zestawu do sprawdzania instalacji elektrycznej basenu i wanny z hydromasażem. Kontrola ta musi być przeprowadzona przez przeszkolony i certyfikowany personel.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO: Nie wolno dopuszczać do kontaktu osób z włączonym oświetleniem basenu, chyba że soczewka jest dodatkowo zabezpieczona. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia ciała użytkowników basenu lub innych osób oraz zniszczenie mienia w wyniku pęknięcia soczewki.

⚠ ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA: Nigdy nie używaj tego podwodnego światła dłużej niż 1 minutę, chyba że jest całkowicie zanurzone. Bez całkowitego zanurzenia oprawa stanie się bardzo gorąca, co może spowodować poważne oparzenia lub uszkodzenie oprawy lub jej soczewki. Może to spowodować poważne obrażenia użytkowników basenu, instalatorów lub innych osób, a także szkody materialne.

4.DZIAŁANIE OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ

4.1 TYLKO BIAŁE, CIEPŁOBIAŁE LUB INNE JEDNOKOLOROWE OPRAWY OŚWIETLENIOWE

UWAGA: Aby uniknąć ryzyka pożaru, który może spowodować szkody materialne oraz aby zapewnić optymalną wydajność, nie należy przekraczać podanego przez producenta napięcia transformatora.

TYLKO BIAŁE, CIEPŁOBIAŁE LUB JAKIEKOLWIEK inne monochromatyczne oprawy oświetleniowe nie mogą być ściemniane i nie są kompatybilne ze ściemniaczami lub przekaźnikami. Można je podłączyć do ręcznego włącznika/wyłącznika.

4.2 OPRAWY RGB



WAŻNE: Ta sekcja dotyczy wyłącznie opraw RGB z **napięciem wejściowym 12 V AC**.

Kolejność trybów kolorów przedstawiono w poniższej tabeli.

1	Niebieski: Statyczny niebieski	2	Czerwony: statyczny czerwony
3	Zielony: Statyczny zielony	4	RB: Statyczny fioletowy
5	BG: statyczny turkusowy	6	RG: statyczny żółty
7	RGB: Statyczna biel	8	RGB stopniowe przejście do G/R/B
9	R-RG-G szybkie miganie	10	G-GB-B szybkie miganie
11	B-RB-R szybkie miganie	12	RG-GB-RB stopniowe przejście
13	R-G-B od szybkiej do wolnej migawki	14	R-B-G od szybkiego do wolnego migania
15	Siedem kolorów: szybkie miganie	16	R-G-B stopniowe przejście

UWAGA: Aby zsynchronizować kilka lamp RGB tego samego koloru, wszystkie lampy muszą być być podłączone do tego samego transformatora, obwodu lub przełącznika.

DZIAŁANIE OPRAW RGB:

a. AUTOMATYCZNE PRZEŁĄCZANIE

Po włączeniu oprawy 16 zaprogramowanych trybów kolorów uruchomi się automatycznie, przechodząc od trybu 1 do trybu 16, aż do wyłączenia oprawy.

UWAGA: Przy pierwszym uruchomieniu kolor zaczyna się od niebieskiego (tryb 1).

b. WYBÓR TRYBU KOLORU

Aby wybrać tryb koloru, wyłącz światło na 1,5 sekundy. Następnie kontynuuj aż do znalezienia żądanego trybu koloru oświetlenia.

UWAGA: Jeśli oprawa zostanie wyłączona na dłużej niż 1,5 sekundy, powróci do początku cyklu kolorów (tryb 1).

UWAGA: Aby zsynchronizować wiele opraw z tym samym trybem kolorów, należy powrócić do początku sekwencji trybów kolorów.

Gdy oprawy są włączone, wyłącz je na ponad 5 sekund, a następnie włącz je ponownie. Wszystkie oprawy przełączą się na tryb koloru niebieskiego (tryb 1). Jeśli wszystkie oprawy nie świecą na niebiesko (tryb 1), nie zostały zsynchronizowane, powtórz powyższe kroki.

4.3 STEROWNIK

WAŻNE: Ta sekcja dotyczy wyłącznie opraw RGB lub RGBW. Użytkownicy i operatorzy basenów mogą zainstalować (lub nie) jeden (lub więcej) kontrolerów aby stworzyć elastyczny system sterowania oświetleniem.



UWAGA: Dane techniczne sterownika, w szczególności napięcie wejściowe, muszą być dobrze znane użytkownikom basenu i instalatorom przed instalacją. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie zarówno oprawy oświetleniowej, jak i sterownika.

5. KONSERWACJA, WYMIANA, GWARANCJA

UWAGA: Ta oprawa oświetleniowa nie wymaga konserwacji. Jest ona przeznaczona do jednorazowego użytku i dlatego musi zostać wymieniona, jeśli ulegnie awarii. Naprawa nie jest możliwa.

UWAGA: Aby wymienić oprawę oświetleniową, odłącz ją od wspornika. Upewnij się, że nowa oprawa oświetleniowa jest podłączona do tego samego przełącznika.

Gwarancja jest udzielana wyłącznie pierwszemu nabywcy detalicznemu, nie jest zbywalna i nie ma zastosowania do produktów, które zostały przeniesione z pierwotnego miejsca instalacji. Gwarancja nie obejmuje awarii lub usterek spowodowanych niewłaściwą instalacją i/lub obsługą.

W żadnym wypadku producent nie ponosi odpowiedzialności za montaż, instalację lub uruchomienie jakichkolwiek komponentów elektrycznych, które nie były poddane jego kontroli. Użytkownik tego podwodnego oświetlenia powinien sprawdzić okres gwarancji u sprzedawcy. Jeśli w okresie gwarancyjnym wystąpią jakiegokolwiek problemy, sprzedawca tego produktu powinien być pierwszym punktem kontaktu.