

PLWAŻNE: Instrukcja montażu i obsługi, zawiera istotne informacje o konieczności stosowania niezbędnych środków bezpieczeństwa przy instalacji i uruchomieniu urządzenia. Do montażu lampy potrzebne jest doświadczenie i wiedza techniczna. Przed montażem i uruchomieniem instalatorzy oraz użytkownicy należy przeczytać uważnie zawarte tu polecenia. By osiągnąć najlepszą wydajność wzorcową lampy zaleca się przestrzeganie poniższych poleceń:

1. SPRAWDZENIE ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA:

W kartonie znajdują się wszystkie elementy lampy dla basenów z folii i prefabrykatów [wg poniższego schematu] Lampa dostarczana jest w stanie rozmontowanym.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA:

Lampa została tak zaprojektowana, aby można ją było całkowicie zanurzyć w słodkiej wodzie basenu. Jest to urządzenie elektryczne z III klasą bezpieczeństwa i bardzo niskim napięciem bezpiecznym (12V prądu przemiennego). Lampa posiada stopień bezpieczeństwa IPX8 (zabezpieczenie przed wnikaniem kurzu, elementów stałych i wilgoci) przy nominalnej głębokości zanurzenia wynoszącej 2 m. Lampa ta spełnia międzynarodowe normy bezpieczeństwa dla oświetlenia, a w szczególności dotyczy to normy EN 60598-2-18: OŚWIETLENIE CZĘŚĆ 2: SZCZEGÓLNE WYMAGANIA DZIAŁ 18 OŚWIETLENIE DLA BASENÓW I PODOBNYCH ZASTOSOWAŃ. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za montaż, instalację czy uruchomienie, jeśli okaże się, że dokonywano pozafabrycznej instalacji elementów elektronicznych czy też dopuszczono się innych rodzajów manipulacji przy urządzeniu.

3. INSTALACJA:

- Lampę należy zmontować korzystając z poniższego schematu. Elementy mogą się różnić wyglądem od dostarczonych, a także mogą już nie występować w dostawie jeśli nie są potrzebne.
- Lampa nie może być instalowana w położeniu pionowym, gdzie część świecąca skierowana będzie w dół. Elementy mocujące lampę w puszcze 10-13 są opcją i nie ma ich w dostawie.
- Aby basen był wystarczająco jasno oświetlony, zaleca się zainstalowanie lampy 300 W na każde 25 lub 35m² powierzchni wody. Przy szczególnie głębokich basenach potrzebna będzie lampa 300 W na każde 30 lub 40m³ objętości wody. W przypadku żarówek LED dobór jest wg zaleceń producenta żarówki LED.

ZMIERZYĆ NAPIĘCIE PRZY ŻARÓWCE ! MUSI ONO WYNOŚIĆ 12V !

- Lampy nie mogą powodować oślepienia, światło musi być skierowane w kierunku przeciwnym do mieszkania czy też innego pola widzenia.
- Przy zastosowaniu oświetlenia w basenach sportowych i treningowych, należy przymocować lampy na bocznych ścianach.
- wymiana żarówki nie może powodować konieczności opróżniania basenu z wody, lampę zamontować przy górnej krawędzi basenu.

Przed zainstalowaniem urządzenia należy sprawdzić szczelność dławnika (nr 19). Lampę należy zamontować na ścianie basenu ok. 400-700 mm poniżej powierzchni wody . Sposób montażu zależy od tego, czy dotyczy to lampy dla basenu ze ścianą z betonu czy też lampy dla zbiornika z prefabrykatów.

Basen z betonu : W celu zamontowania lampy w basenie z betonu należy niszę (nr 17) wbudować w ścianę zbiornika (rys. 2).

Basen z prefabrykatów : Celem zainstalowania lampy w basenie z prefabrykatów należy wyciąć okrągły otwór o wielkości 240 mm (rys. 2). Niszę (nr 17) oraz jedną z przylegających uszczelkę (nr 23) należy przymocować od zewnętrznej strony basenu, drugą z owych uszczelkę trzeba założyć od wewnętrznej strony zbiornika. Te trzy elementy przymocowuje się teraz przy pomocy dwóch śrub DIN 7981 4,8x16 (nr 22) (rys. 3). Proszę się upewnić, czy wyjście na kabel znajduje się w górnej części konstrukcji. Przed zamocowaniem uchwytów (nr 24) po wewnętrznej stronie zbiornika trzeba sprawdzić, czy uprzednio założone śruby DIN 7981 4,8x16 pasują do przeznaczonych dla nich otworów, znajdujących się w górnej części uchwytu. Uchwyt (nr 24) przymocowuje się do ściany basenu z pomocą 16 śrub: DIN 966 M-6x24 z ostrą końcówką (nr 25), gdy konstrukcja niszy przewiduje zastosowanie śrub ze skretem metrycznym (rys. 4). DIN 7982 5,5x25 (nr 25), gdy konstrukcja niszy wymaga zastosowania śrub samogwintujących (rys. 4).

4. MONTAŻ:

W przypadku basenu z prefabrykatów można już po wbudowaniu niszy i uchwytów rozpocząć montaż lampy. Aby podłączyć lampę do źródła prądu elektrycznego należy kabel musi przechodzić przez śrubę dławnicową (16) Śruba ta musi być mocno dokręcona, by kabel nie poluzował się, gdy spróbujemy go wyciągnąć. Należy przy tym pamiętać, by zostawić ok. 1,5m zwiniętego kabla w puszcze lampy (nr 7), by istniała możliwość wyciągnięcia lampy do krawędzi basenu przy czynnościach konserwacyjnych czy też w przypadku jej wymiany (rys. 6). Ważne jest też dla prawidłowego oświetlenia basenu, by logo na pierścieniu dekoracyjnym (nr 1) znajdował się na górze (rys. 7). Obie śruby M-6x80 (nr 2) wkręcić w ten sposób, by uchwyty mocujące mocno zakotwiczyły się do wewnętrznych ścian niszy (rys. 8).

5. KONSERWACJA:

W celu wyciągnięcia lampy do krawędzi basenu (rys. 5), należy poluzować śruby DIN 966 M-6x80 (nr 2) tak, by wystarczająco obluźnione uchwyty mocujące pozwoliły na wyciągnięcie lampy z niszy. Aby wyciągnąć wkład lampy, trzeba wykręcić 6 śrub (nr 9) mocujących pierścieni dekoracyjny (nr 1) do dna lampy (nr 7) (rys. 9). Można teraz wyciągnąć wkład lampy (nr 5) z korpusu i usunąć 2 końcówki kabli, poluzniając obie śruby mocujące je do wkładu lampy (rys. 10). Po wymianie wkładu lampy montaż urządzenia odbywa się w odwrotną stronę, tak jak to opisano w punkcie 4, przy czym należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe punkty:

- Końcówki kabli podłączyć do lampy, używając dwóch śrub znajdujących się w komplecie wraz z wkładem lampy (rys. 11).
- Podczas mocowania uszczelki o przekroju okrągłym 110x11 (nr 8) należy dokładnie wyśrodkować jej położenie.
- Śruby muszą być dobrze przykręcone.

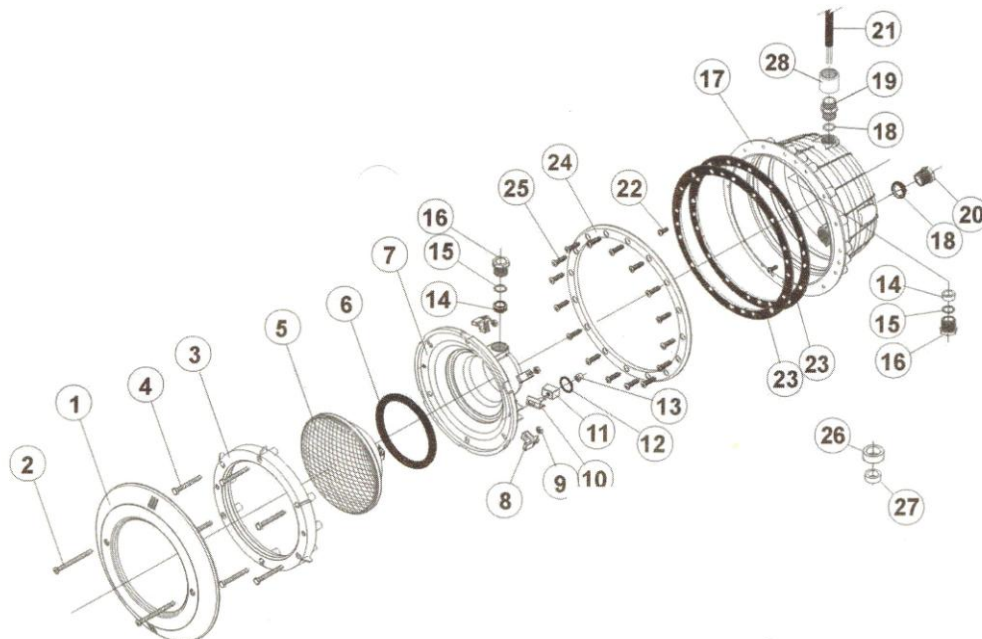
Uwaga: Przed podjęciem jakichkolwiek działań na urządzeniu należy się upewnić, czy jest ono odłączone od źródła prądu. Nowa żarówka musi mieć te same cechy co poprzednia, dostarczona w komplecie wraz z lampą. Ażeby zapewnić doskonałą nieprzepuszczalność wody, trzeba miejsce osadzania uszczelki o przekroju okrągłym (nr 6) wyczyścić bądź wymienić uszczelkę, gdy zaobserwowane zostaną na niej rysy czy trwałe deformacje.

6. URUCHOMIENIE:

Należy się upewnić, czy **napięcie docierające do żarówki wynosi rzeczywiście 12V**. Lampę można włączać tylko wtedy, gdy jest ona zanurzona w wodzie i przymocowana do pionowych ścian basenu. Nie wolno jej włączać, jeśli nie jest zanurzona w wodzie. Należy zapewnić odpowiednie chłodzenie żarówki lampy !

7. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA:

Montaż urządzenia należy zlecić osobom, które posiadają odpowiednie kwalifikacje do wykonywania tego typu prac. Należy wystrzegać się kontaktu z urządzeniami będącymi pod napięciem elektrycznym. Stosowanie się do obowiązujących norm zmniejsza ryzyko wystąpienia wszelkich wypadków. W przypadku urządzenia należy stosować normy IEC 364-7-702: INSTALACJE ELEKTRYCZNE W BUDYNKACH. INSTALACJE SPECJALNE. BASENY. Każdy rodzaj konserwacji czy wymiana części urządzenia mogą być dokonywane po uprzednim odłączeniu lampy od źródła prądu. Nie należy nigdy manipulować przy lampie, gdy ma się mokre stopy. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za montaż, instalację czy uruchomienie, jeśli okaże się, że dokonywano pozafabrycznej instalacji elementów elektronicznych czy też dopuszczono się innych rodzajów manipulacji przy urządzeniu.



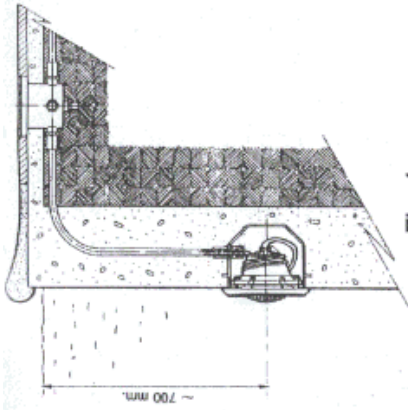


Fig. 1

Concrete pool

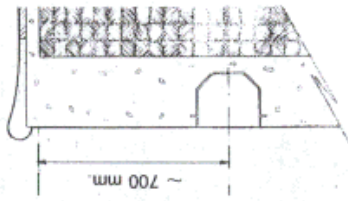


Fig. 2

Prefabricated pool

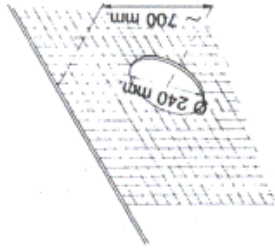


Fig. 3

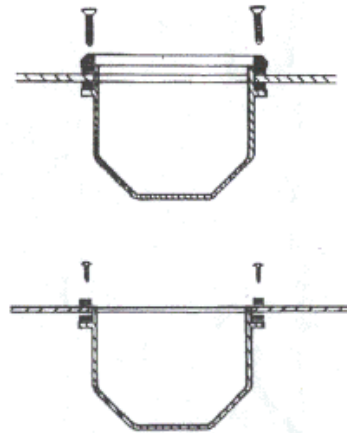


Fig. 4

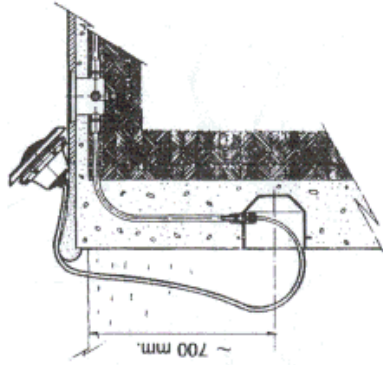


Fig. 5



Fig. 6

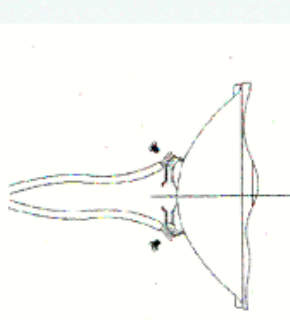


Fig. 7

Attention!!!

Before installation it is necessary to tightly screw the nipple to the cable entry by the bulb in. Check the tightness of other elements.

Achtung!!!

Vor der Montage ist der Nippel bei dem Kabeleingang zu der Glühbirne fest anzuziehen. Es soll geprüft werden, ob sonstige Bauelemente gut befestigt sind.

Внимание!!!

Перед монтажом следует подтянуть ниппель при входе кабеля к лампочке. Необходимо проверить, хорошо ли подтянуты остальные элементы.

Uwaga!!!

Przed montażem dokręcić nypel przy wejściu kabla do żarówki. Sprawdzić dokręcenie pozostałych elementów.

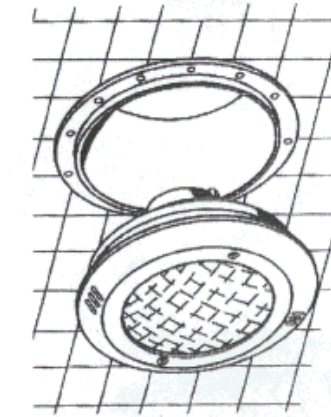
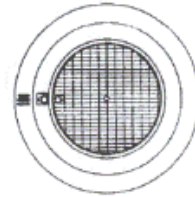


Fig. 8



Achtung!!!

Vor der Montage ist der Nippel bei dem Kabeleingang zu der Glühbirne fest anzuziehen. Es soll geprüft werden, ob sonstige Bauelemente gut befestigt sind.

Внимание!!!

Перед монтажом следует подтянуть ниппель при входе кабеля к лампочке. Необходимо проверить, хорошо ли подтянуты остальные элементы.

Uwaga!!!

Przed montażem dokręcić nypel przy wejściu kabla do żarówki. Sprawdzić dokręcenie pozostałych elementów.

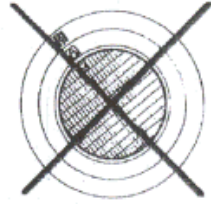


Fig. 9

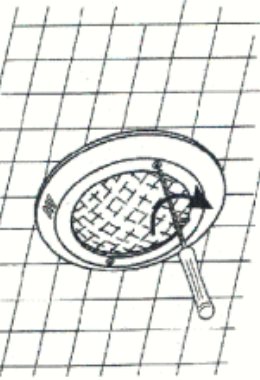


Fig. 10

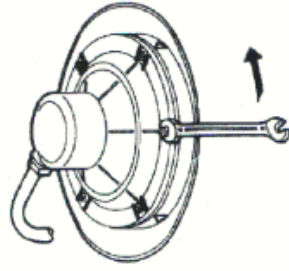


Fig. 11