Instruction Manual for Resin Filled LED Underwater Light

Model No.: LED003



IMPORTANT: This manual includes essential information on the safety measures to be implemented for installation and start-up. Therefore, the installer, as well as the user, must read these instructions before beginning installation and start-up.

Technical Specification

Standard input voltage: 12V AC/DC (Range: 12~18VAC or DC)

Standard input watt:

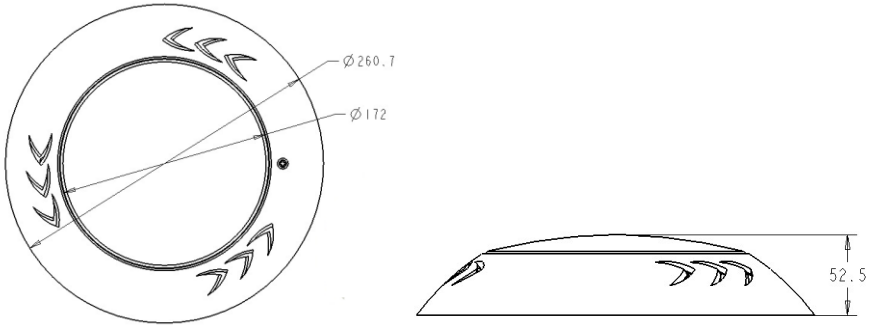
Normal LED (RGB / White)					
18W/21W	23W/26W	30W/33W	33W/36W	40W/45W	55W/60W

High Power LED (RGB / White)	
20W/22W	29W/33W

Use life: 60,000 hours

16 programs with Synchronization capability

Dimensions Model LED 003



Packing Contents

The following items are included inside the box:

Models LED003
Lamp Assembly x 1 Stainless steel screws x 4 Roll plug x 4

Instruction & Use

This is a high technology electronic controlled light based on LED's in three colors: red, green and blue. These three base colors together can produce many other colors to create the perfect atmosphere in the pool. Any of the 16 pre-programmed effects can be selected with the on/off switch of your pool lights. The LED's can also be warm white only or natural white only. The LED's are driven by constant current. The technology of True PWM is adopted on the lights. High temperature protection makes the LED's be protected while the internal temperature reaches a high level. All these technologies guarantee long working life of the LED lamps. Filled fully with resin, the lights are completely waterproof, and they must be used / operated while fully submerged underwater **only**.

- This lamp is designed to be fixed in new pools and/or pools with existing surface mounted lamps that need replacement.
- This lamp is designed to be used only once. Should it become defective, repair is impossible, and replacement is necessary.
- The manufacturer is not responsible in any circumstances for assembly, installation or start-up of any electric components which have been inserted or handled at locations other than its own premises.

16 Programs of RGB LED Bulbs

1. White: sun white
2. Red: one color red
3. Green: one color green
4. Blue: one color blue
5. Green-blue: fixed color green/blue
6. Red-green: fixed color red/green
7. Blue-red: fixed color blue-red
8. Evening sea: slow animation red/blue
9. Evening rivers: slow animation red/green
10. Riviera: slow animation green/blue
11. White: neutral white
12. Rainbow: slow animation blue/red/green
13. River of colors: program 12, followed by program 15
14. Disco: fast animation
15. Four seasons: slow animation in red/blue/green/violet
16. Party: fast animation

Installation

All lamps should be placed on the wall of the pool at approximately 700mm below the water surface, in areas that are easily accessible from the upper edge of the pool.

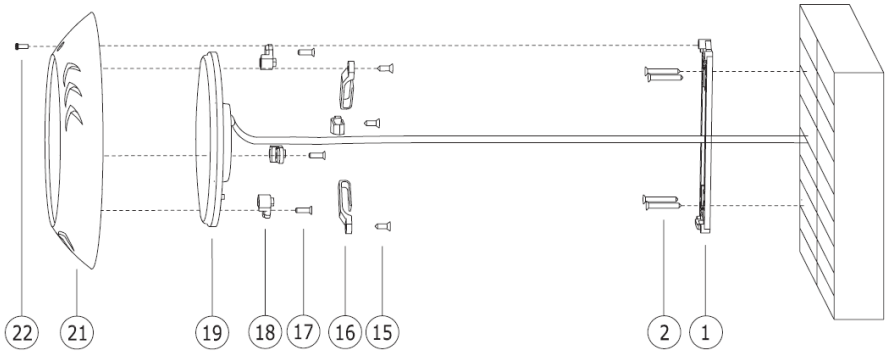
- It is highly recommended to use the underwater cable gland
- All lamps should be installed on the same transformer and switch.

• The lamp is supplied with cable of 4m

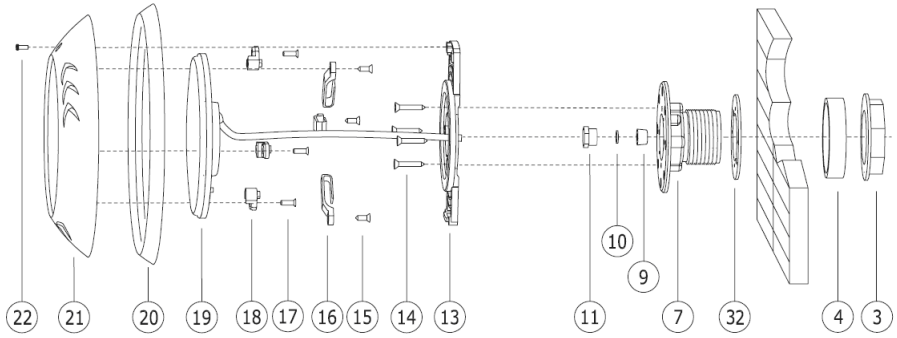
Dissemble the bracket from the back of the lamp. Place the bracket over the desired location, mark the holes, drill the holes, insert the roll plugs, and fasten the bracket on the pool wall using the stainless steel screws provided. Wind the cable behind the lamp, and then fasten the lamp on the bracket.

II. Models LED003 – Various types of installation

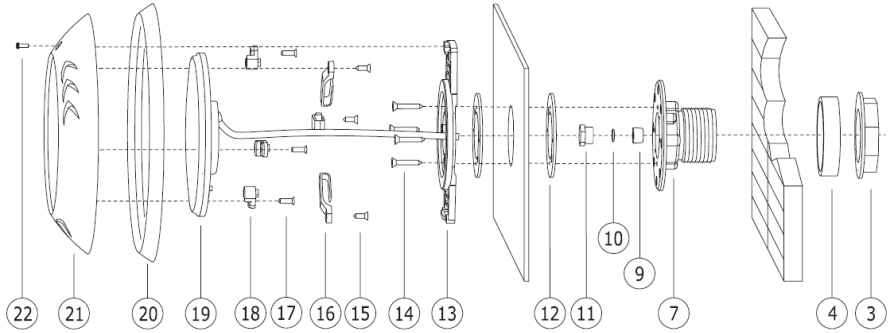
1 Wall-mounted



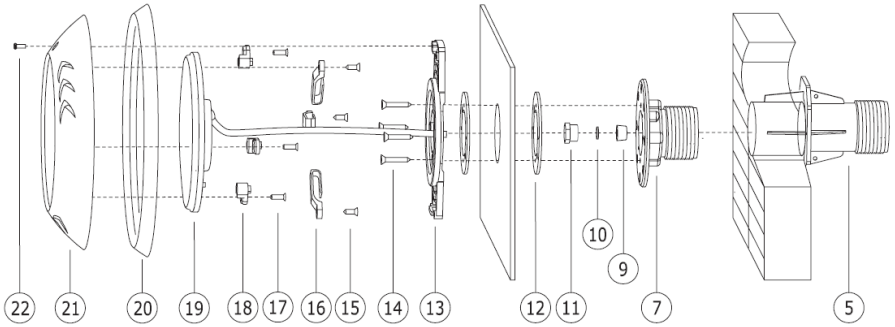
2 Fiber glass



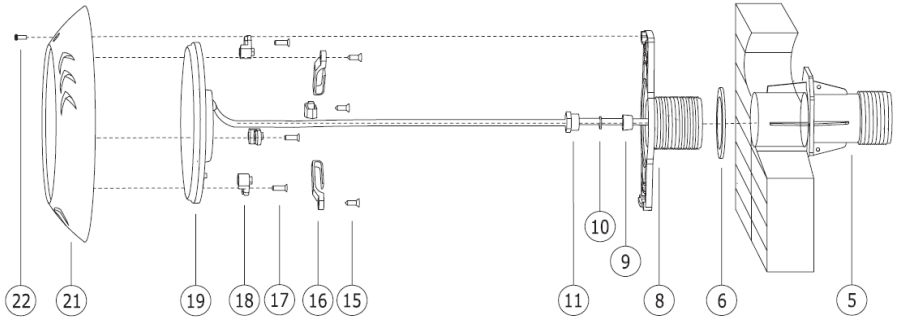
2.1 Panel & Liner



3 Concrete & Liner



4 Concrete

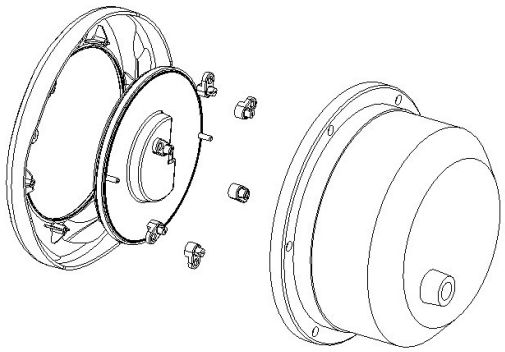


No.	Part Description	Quantity					
		1	2	2.1	3	4	
01	Wall-mounted bracket	1					
02	M4*30 stainless steel self-tapping screw	4					
03	Fixing nut		1	1			*
04	Plastic pad ring		1	1			*
05	2" wall conduit				1	1	**
06	Silicon gasket A		1			1	*
07	Threading bracket A-I		1	1	1		*
08	Threading bracke B					1	*
09	Silicon O'ring		1	1	1	1	*
10	Plastic O'ring		1	1	1	1	*
11	Cable gland		1	1	1	1	*
12	Silicon gasket B（with screw holes）			2	2		*
13	Threading bracket A-II		1	1	1		*
14	M5.5*32 stainless steel self-tapping screw		4	4	4		*
15	M5*12 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
16	Cable rolling clip	3	3	3	3	3	
17	M5*15 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
18	Plastic fixing clip	3	3	3	3	3	
19	LED bulb	1	1	1	1	1	
20	Silicon ring		1	1	1		*
21	Shelf ring	1	1	1	1	1	
22	M4*10 stainless steel self-tapping screw	1	1	1	1	1	
23	Wire connector	2	2	2	2	2	*
24	Rubber coating protector	1	1	1	1	1	*
25	Bracket screw for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
26	Bulb fitting for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
27	Stainless steel frame for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
28	Bulb screw for HT001C/HT002C	6	6	6	6		▲
29	Silicon ring for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
30	Wall bracket for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
31	Bracket A-II for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
32	Silicon gasket C		1				*

The part with * is not included and needs to buy separately. The part with ** is not included.

The part with ▲ is only for stainless steel models HT001C/HT011C/HT002C.

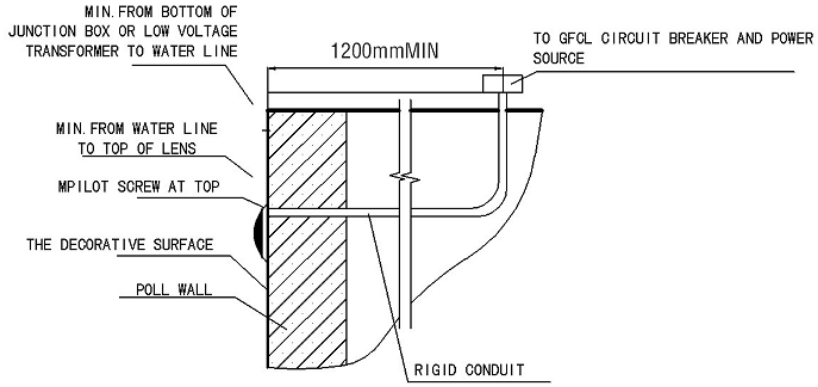
Tips: The LED bulb is fitting to PAR56 niches and can be used to replace the PAR56. Refer to the below picture.



III. Connect the cable from the lamp to the power source

The below drawing shows how to connect the cable from the lamp to the power source.

Note: Don't use electronic transformers which may damage the light. You should use industrial frequency transformer, such as toroidal transformer and square transformer.

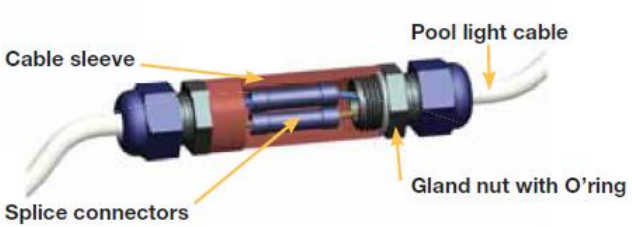


Installation Diagram

Maintenance & Replacement

There is no maintenance required for this lamp – it is designed to be used only once, meaning that replacement is necessary if it becomes defective (repairing is impossible). Before any handling, ensure that there is NO voltage supplied to the lamp. To replace, unfasten the lamp from the bracket. Ensure the new lamp is of the same model and characteristics as the one being replaced.

If the cable pipes you use has inner diameter 26mm or more, you can use the retrofit connector to connect the cable easily. Simply crimp both connections with the splice connectors, slide the cable sleeve over the connection and hand tighten the gland nuts. Then hide the retrofit connector in the pipe. The retrofit connector is ordered separately.



Start-up

- The lamp should only operate underwater while secured to the vertical walls of the pool. **Never switch on the lamp if it is not underwater.**
- In case of colored lamps, 16 pre-programmed effects and combinations may be selected using the on/off switch of your pool lights. Just switch off and switch on within 2 seconds.
- If the light is powered off for more than 20 seconds, it will keep the latest program when it is turned on again.
- To achieve synchronization, confirm all lamps are installed correctly on the same switch, after they are powered off for more than 20 seconds, switch on and switch off continuously three times, and then finally turn them on again. They will all go to program 5. Now you can select a program for them by switch off and on within 8 seconds.
- Alternatively, we recommend using our optional controller (with in-built safety transformer) which comes with (a) remote control for easy operation and (b) auxiliary connection of 24V for operation of any other electrical item.

Safety Warnings

The persons who are in charge of installation should have the required qualifications for this type of work.

- Avoid making contact with the electric voltage.
- Comply with the current standards regarding accident prevention.
- IEC 364-7-702 standards must be observed: WIRING IN BUILDINGS, SPECIAL WIRING, SWIMMING POOLS.
- Replacement must be performed with the lamp disconnected from the electric power system.
- Do not handle any electrical components with wet feet.

Warranty

The manufacturer warrants this resin filled LED underwater lights against defects in materials and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase. This warranty does not cover the fixture becoming damaged due to misuse, accidental damaged, improper handling and/or installation and specifically excludes liability for direct, incidental or consequential damages. Defects in materials and workmanship are exclusive of the following:

- The light with normal LED less than 30W has 3 dead LED or less.
- The light with normal LED more than 30W (included) has 6 dead LED or less.
- The light has small air bulbs inside the resin on the front side with a size of 9 mm^2 or less, and the number of the air bulbs is 3 or less.
- The light has small air bulbs inside the resin on the back side.

Руководство по эксплуатации наполненного смолой светодиодного подводного фонаря

№ модели: LED003



ВАЖНО: Это руководство содержит важную информацию о мерах безопасности, которые необходимо соблюдать при установке и запуске. Поэтому установщик, а также пользователь должны прочитать эти инструкции перед началом установки и запуска.

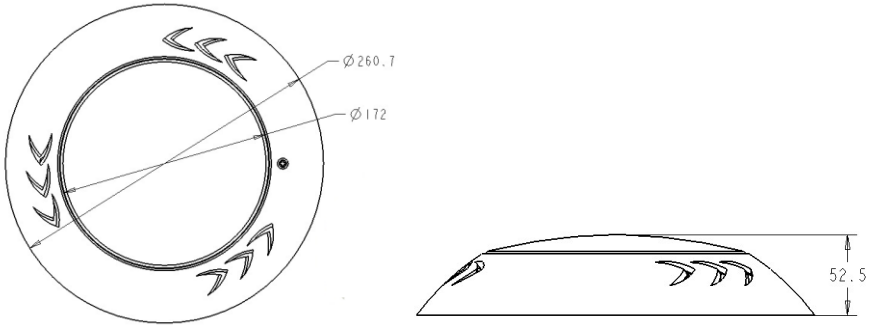
Обычный светодиод (RGB/белый)					
18 Вт/21 Вт	23 Вт/26 Вт	30 Вт/33 Вт	33 Вт/36 Вт	40 Вт/45 Вт	55 Вт/60 Вт

Светодиод высокой мощности (RGB/белый)	
20 Вт/22 Вт	29 Вт/33 Вт

Срок службы: 60 000 часов

16 программ с возможностью синхронизации

Габаритные размерыМодель LED 003



Содержимое упаковки

Внутри коробки находятся следующие элементы:

Модели LED003
*Лампа в сборе x 1 *Винты из нержавеющей стали x 4 *Втулка 4

Инструкция и использование

Это высокотехнологичный электронно-управляемый свет на основе светодиодов трех цветов: красного, зеленого и синего. Эти три основных цвета вместе могут давать много других цветов, чтобы создать идеальную атмосферу в бассейне. Любой из 16 предварительно запрограммированных эффектов можно выбрать с помощью выключателя освещения вашего бассейна. Светодиоды также могут быть только теплыми белыми или только естественными белыми. Светодиоды питаются постоянным током. В светильниках используется технология True PWM. Защита от высокой температуры обеспечивает защиту светодиодов, когда внутренняя температура достигает высокого уровня. Все эти технологии гарантируют долгий срок службы светодиодных ламп. Полностью заполненные смолой фонари полностью водонепроницаемы, и их можно использовать / эксплуатировать только при полном погружении под воду.

• • Эта лампа предназначена для установки в новых бассейнах и/или бассейнах с существующими накладными лампами, которые необходимо заменить.

• Эта лампа предназначена для использования только один раз. В случае выхода из строя ремонт невозможен и необходима замена.

• Производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за сборку, установку или ввод в эксплуатацию каких-либо электрических компонентов, которые были вставлены или эксплуатировались в местах, отличных от его собственных помещений.

16 программ светодиодных ламп RGB

1. 1. Белый: солнечный белый
   2. Красный: один красный цвет
   3. Зеленый: один цвет зеленый
   4. Синий: один цвет синий
   5. Зелено-синий: фиксированный цвет зеленый/синий
   6. Красно-зеленый: фиксированный цвет красный/зеленый
   7. Сине-красный: фиксированный цвет сине-красный
   8. Вечернее море: медленная анимация красный/синий
   9. Вечерние реки: медленная анимация красный/зеленый
   10. Ривьера: медленная анимация зеленый/синий
   11. Белый: нейтральный белый
   12. Радуга: медленная анимация синего/красного/зеленого цвета.
   13. Река красок: программа 12, затем программа 15
   14. Дискотека: быстрая анимация
   15. Четыре времени года: медленная анимация в красном/синем/зеленом/фиолетовом цвете.
   16. Вечеринка: быстрая анимация

Монтаж

Все светильники должны быть размещены на стенке бассейна примерно на 700 мм ниже поверхности воды, в местах, легко доступных с верхнего края бассейна.

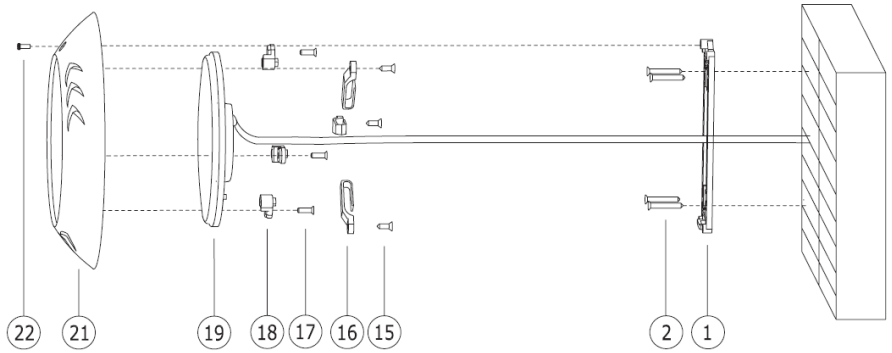
• Настоятельно рекомендуется использовать подводный кабельный сальник.
• Все лампы должны быть установлены на один и тот же трансформатор и выключатель.

• Светильник поставляется с кабелем 4м

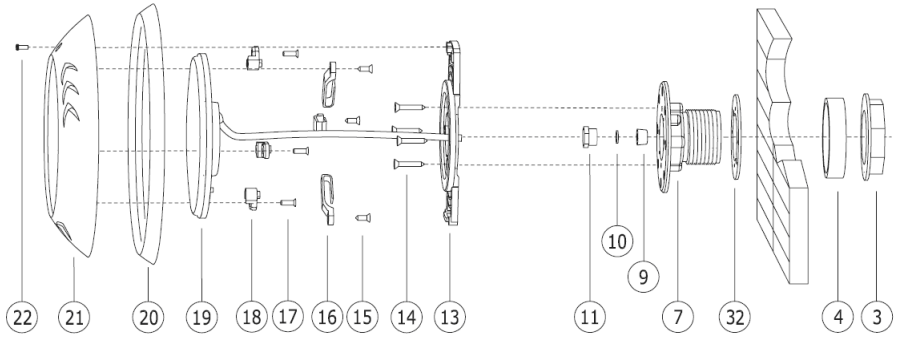
Снимите кронштейн с задней части фонаря. Поместите кронштейн в нужное место, отметьте отверстия, просверлите отверстия, вставьте дюбели и закрепите кронштейн на стене бассейна с помощью прилагаемых винтов из нержавеющей стали. Намотайте кабель за лампой, а затем закрепите лампу на кронштейне.

II. Модели LED 003– Различные типы установки

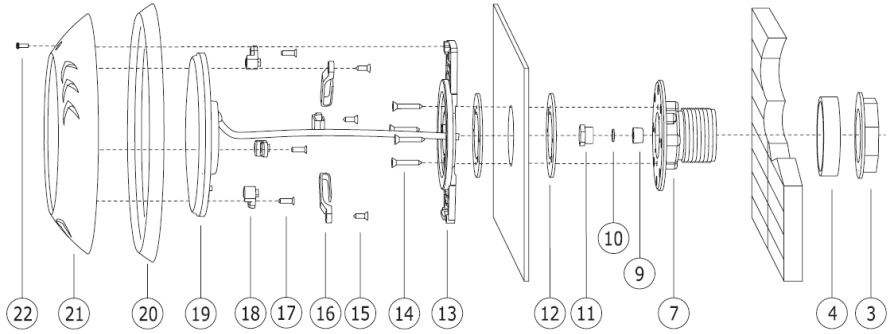
1 Wall-mounted



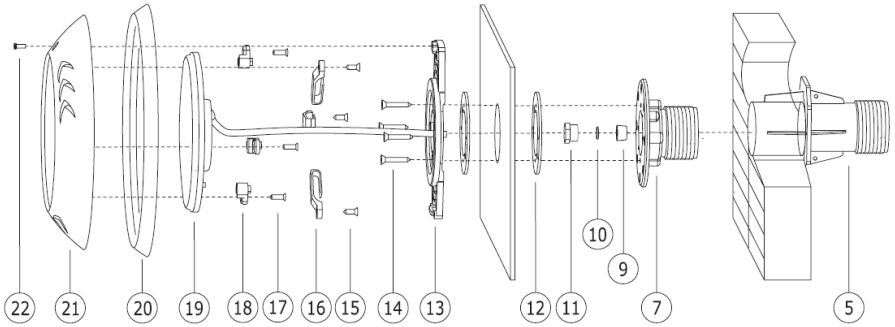
2 Fiber glass



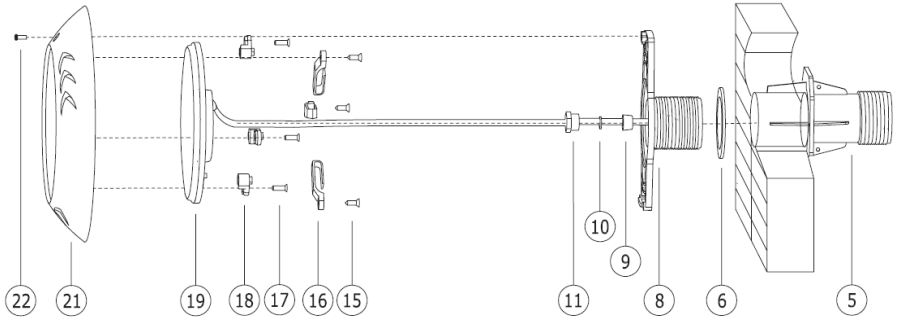
2.1 Panel & Liner



3 Concrete & Liner



4 Concrete



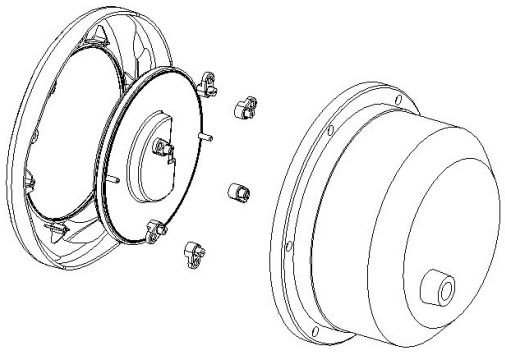
No.	Part Description	Quantity					
		1	2	2.1	3	4	
01	Wall-mounted bracket	1					
02	M4*30 stainless steel self-tapping screw	4					
03	Fixing nut		1	1			*
04	Plastic pad ring		1	1			*
05	2" wall conduit				1	1	**
06	Silicon gasket A		1			1	*
07	Threading bracket A-I		1	1	1		*
08	Threading bracke B					1	*
09	Silicon O'ring		1	1	1	1	*
10	Plastic O'ring		1	1	1	1	*
11	Cable gland		1	1	1	1	*
12	Silicon gasket B（with screw holes）			2	2		*
13	Threading bracket A-II		1	1	1		*
14	M5.5*32 stainless steel self-tapping screw		4	4	4		*
15	M5*12 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
16	Cable rolling clip	3	3	3	3	3	
17	M5*15 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
18	Plastic fixing clip	3	3	3	3	3	
19	LED bulb	1	1	1	1	1	
20	Silicon ring		1	1	1		*
21	Shelf ring	1	1	1	1	1	
22	M4*10 stainless steel self-tapping screw	1	1	1	1	1	
23	Wire connector	2	2	2	2	2	*
24	Rubber coating protector	1	1	1	1	1	*
25	Bracket screw for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
26	Bulb fitting for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
27	Stainless steel frame for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
28	Bulb screw for HT001C/HT002C	6	6	6	6		▲
29	Silicon ring for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
30	Wall bracket for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
31	Bracket A-II for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
32	Silicon gasket C		1				*

Деталь со знаком * не входит в комплект и приобретается отдельно. Часть с ** не включена.

Часть с▲только для моделей из нержавеющей стали HT001C/HT011C/HT002C.

Советы: светодиодная лампа подходит для ниш PAR56 и может использоваться вместо PAR56.

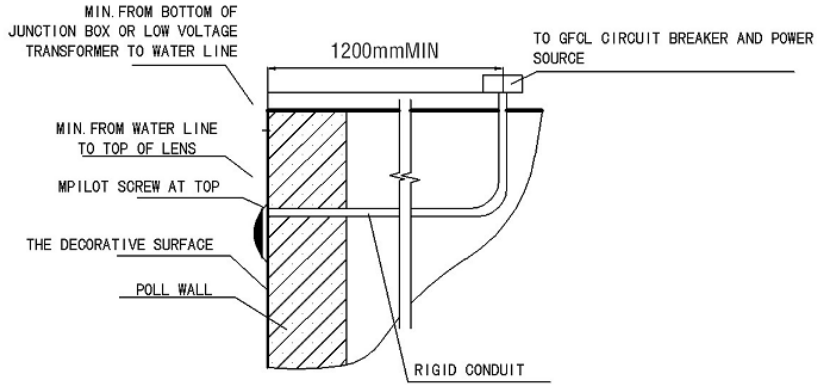
См. рисунок ниже.



III. Подключить кабель от светильника к источнику питания

На приведенном ниже рисунке показано, как подключить кабель от лампы к источнику питания.

Примечание. Не используйте электронные трансформаторы, которые могут повредить свет. Вы должны использовать трансформатор промышленной частоты, такой как тороидальный трансформатор и квадратный трансформатор.

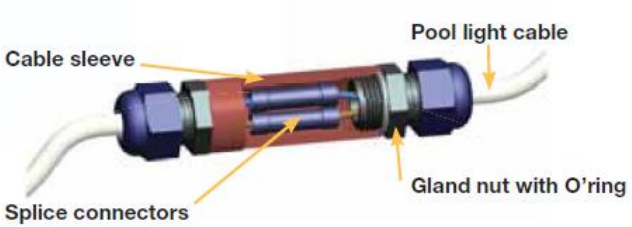


Installation Diagram

Техническое обслуживание и замена

Для этой лампы не требуется техническое обслуживание — она предназначена для использования только один раз, а это означает, что в случае ее неисправности необходима замена (ремонт невозможен). Перед любыми манипуляциями убедитесь, что на лампу ОТСУТСТВУЕТ напряжение. Для замены отстегните лампу от кронштейна. Убедитесь, что новая лампа имеет ту же модель и характеристики, что и заменяемая.

Если используемые вами кабельные трубы имеют внутренний диаметр 26 мм или более, вы можете использовать модифицированный разъем для простого подключения кабеля. Просто обожмите оба соединения соединителями, наденьте кабельную муфту на соединение и вручную затяните гайки сальника. Затем спрячьте модернизированный соединитель в трубе. Соединитель для модернизации заказывается отдельно.



Запускать

- • Лампа должна работать только под водой, если она закреплена на вертикальных стенках бассейна. Никогда не включайте лампу, если она не находится под водой.
- В случае цветных ламп можно выбрать 16 предварительно запрограммированных эффектов и комбинаций с помощью выключателя освещения вашего бассейна. Просто выключите и включите в течение 2 секунд.
- Если свет выключен более чем на 20 секунд, при повторном включении будет сохранена последняя программа.
- Чтобы добиться синхронизации, убедитесь, что все лампы правильно установлены на один и тот же выключатель, после того как они будут выключены более чем на 20 секунд, включите и выключите непрерывно три раза, а затем снова включите их. Все они перейдут на программу 5. Теперь вы можете выбрать программу для них, выключив и включив в течение 8 секунд.
- В качестве альтернативы мы рекомендуем использовать наш дополнительный контроллер (со встроенным защитным трансформатором), который поставляется с (а) дистанционным управлением для простоты управления и (б) вспомогательным разъемом 24 В для управления любым другим электрическим устройством.

Предупреждения о безопасности

Лица, ответственные за монтаж, должны иметь необходимую квалификацию для данного вида работ.

- • Избегайте контакта с электрическим напряжением.
- Соблюдайте действующие стандарты по предотвращению несчастных случаев.
- Необходимо соблюдать стандарты IEC 364-7-702: ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКА, БАССЕЙНЫ.
- Замена должна производиться при отключенной от электросети лампе.
- Не прикасайтесь к электрическим компонентам мокрыми ногами.

Гарантия

Производитель гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления на этих заполненных смолой светодиодных подводных фонарях в течение 12 мес. с даты покупки. Настоящая гарантия не распространяется на повреждение светильника в результате неправильного использования, случайного повреждения, неправильного обращения и/или установки и, в частности, исключает ответственность за прямой, случайный или косвенный ущерб. К дефектам материалов и изготовления не относятся следующие:

- Светильник с нормальным светодиодом мощностью менее 30 Вт имеет не более 3 неработающих светодиодов.
- Светильник с обычным светодиодом мощностью более 30 Вт (в комплекте) имеет 6 неработающих светодиодов или меньше.
- Светильник имеет небольшие воздушные шарики внутри смолы на передней стороне размером 9 мм2 или менее, а количество воздушных шариков не превышает 3.
- Светильник имеет маленькие воздушные шарики внутри смолы на задней стороне.

Instrukcja obsługi wypełnionej żywicą

lampy podwodnej LED

LED003



WAŻNE: Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas instalacji i instalacji. Dlatego instalator oraz użytkownik muszą zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem instalacji i uruchomieniem.

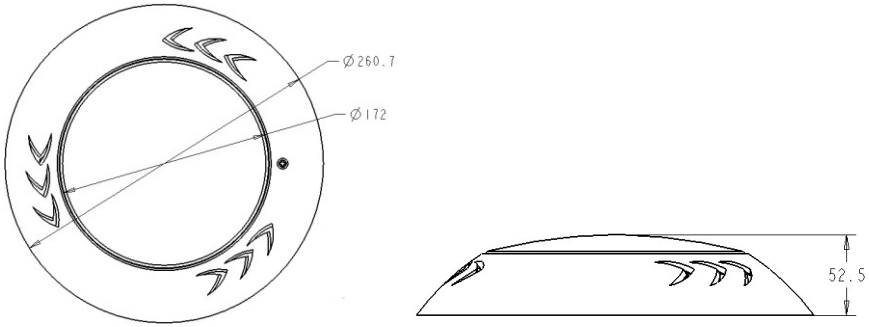
Konwencjonalna dioda LED (RGB/biała)					
18W/21W	23W/26W	30W/33W	33W/36W	40W/45W	55W/60W

Dioda LED dużej mocy (RGB/biała)	
20W/22W	29W/33W

Żywotność: 60 000 godzin

16 programów z możliwością synchronizacji

Wymiary
Model LED 003C



Zawartość opakowania

Wewnątrz opakowania znajdują się następujące elementy:

Modele LED003
*Zespół lampy x 1 *Śruby ze stali nierdzewnej x 4 *Rękawa 4

Instrukcja i użytkowanie

To zaawansowane technologicznie światło sterowane elektronicznie oparte na diodach LED w trzech kolorach: czerwonym, zielonym i niebieskim. Te trzy podstawowe kolory razem mogą dać wiele innych kolorów, tworząc idealną atmosferę w basenie. Za pomocą przełącznika oświetlenia basenu można wybrać dowolny z 16 zaprogramowanych efektów. Diody LED mogą mieć również tylko ciepłą biel lub tylko naturalną biel. Diody LED zasilane są prądem stałym. W lampach zastosowano technologię True PWM. Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą zapewnia ochronę diod LED, gdy temperatura wewnętrzna osiąga wysoki poziom. Wszystkie te technologie gwarantują długą żywotność lamp LED. Lampy w pełni wypełnione żywicą są całkowicie wodoodporne i mogą być używane/obsługiwane tylko wtedy, gdy są całkowicie zanurzone pod wodą.

• Ta lampa jest przeznaczona do instalacji w nowych basenach i/lub basenach z istniejącymi lampami natynkowymi, które wymagają wymiany.

• Ta lampa jest przeznaczona tylko do jednorazowego użytku. W przypadku awarii naprawa nie jest możliwa i konieczna jest wymiana.

• Producent w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za montaż, instalację lub uruchomienie jakichkolwiek elementów elektrycznych, które zostały włożone lub eksploatowane w miejscach innych niż jego własna siedziba.

16 programów świetlnych LED RGB

1. Biały: słoneczna biel
2. Czerwony: jeden kolor czerwony
3. Zielony: jeden kolor zielony;
4. Niebieski: jeden kolor niebieski;
5. Zielono-niebieski: ustalony kolor zielony/niebieski;
6. Czerwono-zielony: ustalony kolor czerwony/zielony;
7. Niebiesko-czerwony: ustalony kolor niebiesko-czerwony
8. Morze wieczorem: powolna animacja czerwony/niebieski
9. Wieczorne rzeki: powolna animacja czerwony/zielony
10. Riwiera: powolna animacja zielony/niebieski
11. Biały: neutralny biały
12. Tęcza: powolna animacja niebieski/czerwony/zielony.
13. Rzeka kolorów: program 12, potem program 15
14. Dyskoteka: szybka animacja
15. Cztery pory roku: animacja w zwolnionym tempie w kolorze czerwonym/niebieskim/zielonym/fioletowym.
16. Impreza: szybka animacja

Instalacja

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

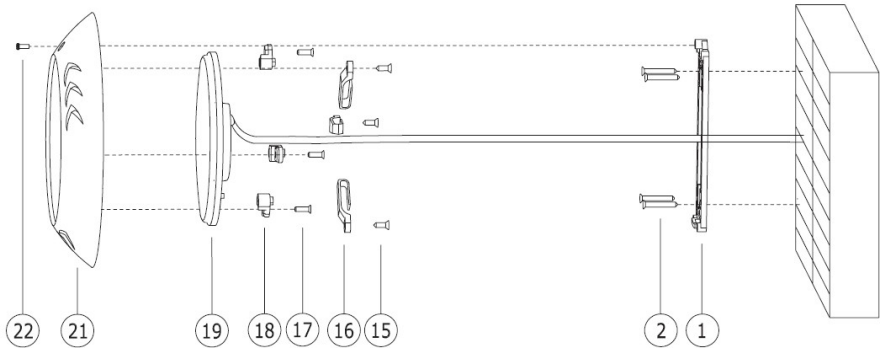
- Zaleca się stosowanie podwodnego dławika kablowego.
- Wszystkie lampy należy zainstalować na tym samym transformatorze i przełączniku.

• Lampa dostarczana jest z kablem 4m

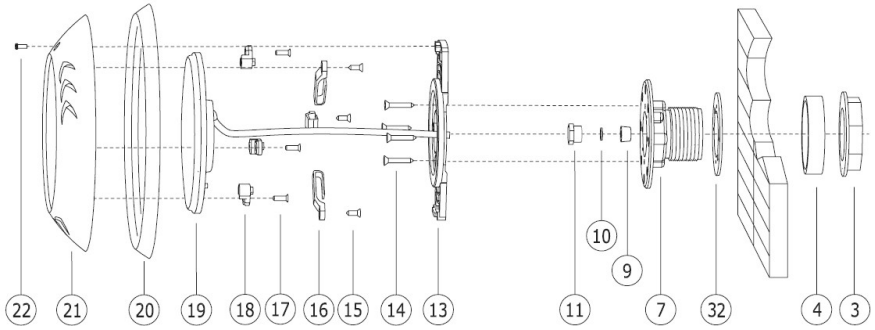
Należy usunąć wspornik z tyłu lampy. Należy umieścić wspornik w żądanym miejscu, zaznaczyć otwory, wywiercić otwory, włożyć kołki i przymocować wspornik do ściany basenu za pomocą dołączonych śrub ze stali nierdzewnej. Należy przewinąć kabel za lampą, a następnie przymocować lampę do wspornika.

II. Modele LED 003C-PT - Różne rodzaje instalacji

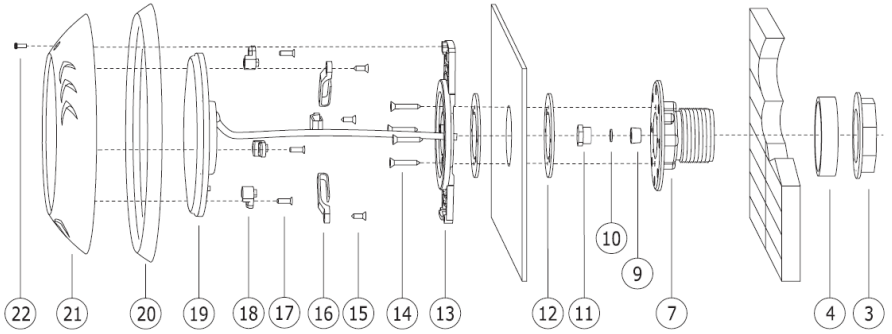
1 Wall-mounted



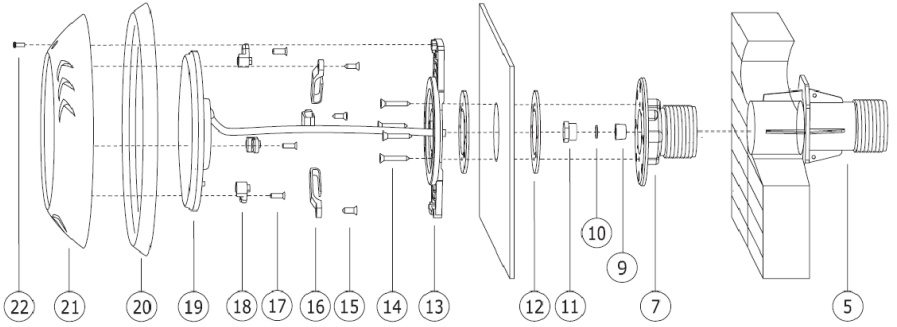
2 Fiber glass

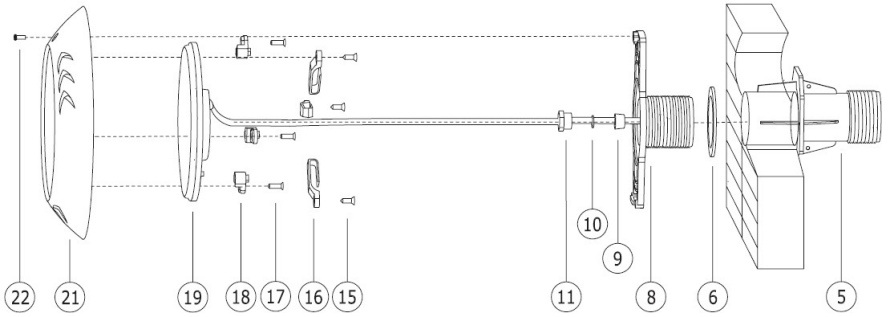


2.1 Panel & Liner



3 Concrete & Liner

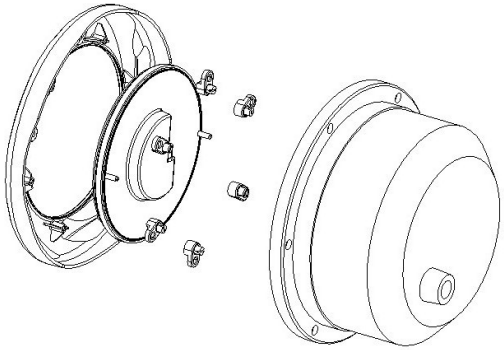




No.	Part Description	Quantity					
		1	2	2.1	3	4	
01	Wall-mounted bracket	1					
02	M4*30 stainless steel self-tapping screw	4					
03	Fixing nut		1	1			*
04	Plastic pad ring		1	1			*
05	2" wall conduit				1	1	**
06	Silicon gasket A		1			1	*
07	Threading bracket A-I		1	1	1		*
08	Threading bracke B					1	*
09	Silicon O'ring		1	1	1	1	*
10	Plastic O'ring		1	1	1	1	*
11	Cable gland		1	1	1	1	*
12	Silicon gasket B（with screw holes）			2	2		*
13	Threading bracket A-II		1	1	1		*
14	M5.5*32 stainless steel self-tapping screw		4	4	4		*
15	M5*12 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
16	Cable rolling clip	3	3	3	3	3	
17	M5*15 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
18	Plastic fixing clip	3	3	3	3	3	
19	LED bulb	1	1	1	1	1	
20	Silicon ring		1	1	1		*
21	Shelf ring	1	1	1	1	1	
22	M4*10 stainless steel self-tapping screw	1	1	1	1	1	
23	Wire connector	2	2	2	2	2	*
24	Rubber coating protector	1	1	1	1	1	*
25	Bracket screw for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
26	Bulb fitting for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
27	Stainless steel frame for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
28	Bulb screw for HT001C/HT002C	6	6	6	6		▲
29	Silicon ring for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
30	Wall bracket for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
31	Bracket A-II for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
32	Silicon gasket C		1				*

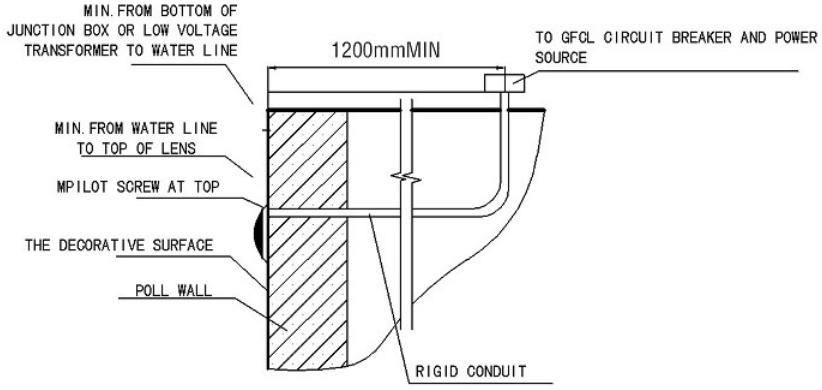
1

Wskazówki: Lampa LED nadaje się do nisz PAR56 i może być używana zamiast PAR56. Zobacz zdjęcie poniżej.



III. Należy podłączyć kabel od lampy do źródła zasilania

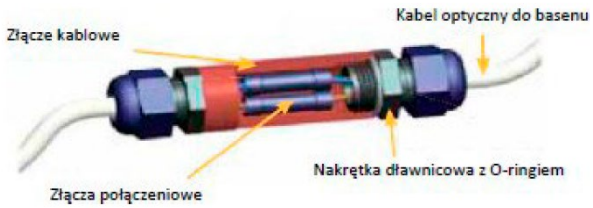
Poniższy rysunek przedstawia sposób podłączenia kabla z lampy do zasilacza. Uwaga. Nie należy używać transformatorów elektronicznych, które mogą uszkodzić światło. Należy użyć transformatora częstotliwości mocy, takiego jak transformator toroidalny i transformator kwadratowy.



Installation Diagram

Konserwacja i wymiana

Lampa ta jest bezobsługowa – przeznaczona jest do jednorazowego użytku, co oznacza, że w przypadku jej awarii należy ją wymienić (naprawa nie jest możliwa). Przed jakąkolwiek manipulacją należy upewnić się, że do lampy NIE doprowadzane jest napięcie. Aby wymienić, należy odczepić lampę od wspornika. Należy upewnić się, że nowa lampa ma ten sam model i specyfikację, co wymieniana. Jeśli używane rury kablowe mają średnicę wewnętrzną 26 mm lub większą, można użyć zmodyfikowanego złącza, aby łatwo podłączyć kabel. Wystarczy zacisnąć oba połączenia złączami, nasunąć dławik kablowy na połączenie i ręcznie dokręcić nakrętki dławika. Następnie należy ukryć ulepszone złącze w rurze. Złącze modernizacyjne należy zamawiać oddzielnie.



Uruchomienie

• Lampa powinna pracować pod wodą tylko wtedy, gdy jest przymocowana do pionowych ścian basenu. Nigdy nie należy włączać lampy, jeśli nie znajduje się pod wodą.

• W przypadku lamp kolorowych można wybrać 16 wstępnie zaprogramowanych efektów i kombinacji za pomocą przełącznika światła basenowego. Wystarczy wyłączyć i włączyć w ciągu 2 sekund.

• Jeśli światło jest wyłączone na dłużej niż 20 sekund, ostatni program zostanie zapisany po ponownym włączeniu.

• Aby uzyskać synchronizację, należy upewnić się, że wszystkie lampy są prawidłowo ustawione na ten sam przełącznik, po ich wyłączeniu przez ponad 20 sekund należy włączyć je i wyłączyć trzy razy w sposób ciągły, a następnie włączyć je ponownie. Wszystkie przejdą do programu 5. Teraz można wybrać dla nich program, wyłączając i włączając w ciągu 8 sekund.

• Jako alternatywę zalecamy użycie naszego opcjonalnego sterownika (ze wbudowanym transformatorem bezpieczeństwa), który jest dostarczany z (a) pilotem ułatwiającym obsługę i (b) gniazdem pomocniczym 24 V do sterowania dowolnym innym urządzeniem elektrycznym.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Osoby odpowiedzialne za instalację muszą być wykwalifikowane do tego typu prac.

• • Należy unikać kontaktu z napięciem elektrycznym.

• Należy przestrzegać aktualnych standardów zapobiegania wypadkom.

• Należy przestrzegać norm IEC 364-7-702: OKABLOWANIE W BUDYNKACH, OKABLOWANIE SPECJALNE, BASENY.

• Wymianę należy przeprowadzić przy lampie odłączonej od sieci.

• Nie należy dotykać elementów elektrycznych mokrymi stopami.

Gwarancja

Producent gwarantuje, że te wypełnione żywicą lampy podwodne LED będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez okres 12 miesięcy od daty zakupu. Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń lamp wynikających z niewłaściwego użytkowania, przypadkowego uszkodzenia, niewłaściwej obsługi i/lub instalacji, a w szczególności wyklucza odpowiedzialność za szkody bezpośrednie, przypadkowe lub wtórne. Wady materiałowe i wykonawcze nie obejmują następujące przypadki:

• Lampa o normalnej mocy LED mniejszej niż 30W ma nie więcej niż 3 niedziałające diody LED.
• Zwykła lampa LED o mocy powyżej 30 W (w zestawie) ma 6 lub mniej diod LED niedziałających.
• Lampa ma małe pęcherzyki wewnątrz żywicy na przedniej stronie o wielkości 9mm2 lub mniejszej, a liczba pęcherzyków nie przekracza 3.
• Lampa ma małe pęcherzyki wewnątrz żywicy z tylnej strony.