

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Żarówki LED LUXLIGHT SIRENE PAR56 LED SMD eliminują wiele problemów obecnie istniejących żarówek LED. Żarówka basenowa LUXLIGHT SIRENE SMD LED SPAR56 ma bardzo zaawansowaną technologię o niskim zużyciu energii i dużej mocy światła w porównaniu do innych oferowanych żarówek PAR56 LED. Opatentowany korpus, brak problemów cieplnych spowodowanych nagrzewaniem się żarówek LED zapewnia wieloletnią pracę wysokowydajnych diod LED.

Aby uzyskać więcej informacji o produktach, odwiedź naszą stronę internetową lub skontaktuj się z naszymi dealerami.  
[www.mrs-pool.com](http://www.mrs-pool.com)

**Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, aby uzyskać najlepsze wyniki z zakupionego produktu.**

#### **OPCJE KOLORYSTYCZNE**

- Biała zimna, biała ciepła: 42W, 4200 lumenów, 12 VAC 50/60 Hz
- Biała zimna, biała ciepła: 60W, 6000 lumenów, 12 VAC 50/60 Hz
- Niebieska: 42W, 2520 lumenów, 12 VAC 50/60 Hz
- Niebieska: 60W, 3600 lumenów, 12VAC 50/60 Hz
- RGB : 30W, 12 VDC, kabel 4-żyłowy
- RGB : 50W, 12 VDC, kabel 4-żyłowy
- RGB : 30W, 12 VAC, kabel 2-żyłowy
- RGB : 50W 12 VAC, kabel 2-żyłowy

#### **WARUNKI PRACY**

1. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.
2. Energia może się wyłączyć nawet przed instalacją, dlatego należy zwrócić na to uwagę.
3. Napięcie wyjściowe transformatora musi wynosić 12VAC dla produktów jednokolorowych.
4. Należy użyć sterownika LED 12VAC dla żarówek jednokolorowych i RGB (kabel 2-żyłowy).
5. Należy użyć sterownika LED 12VDC dla żarówek RGB z kablem 4-żyłowym.
6. Wyższe prądy spowodują degradację produktu.

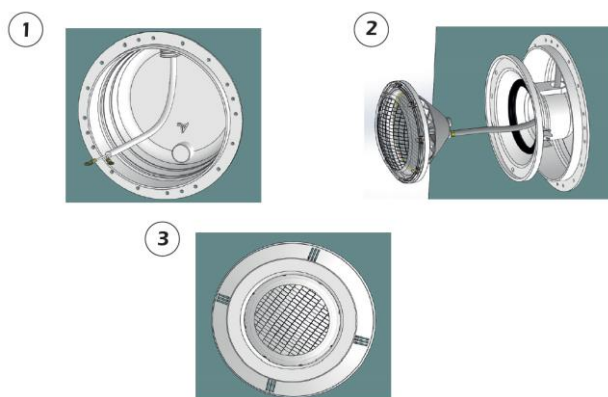
#### **UWAGA**

- Produkty te muszą być montowane przez wykwalifikowany personel.
- Te produkty są przeznaczone do opraw oświetleniowych basenów.
- System operacyjny żarówki jest chłodzony wodą.
- Żarówki mogą ulec uszkodzeniu, jeśli nie będą używane pod wodą.
- Nie należy używać żarówek w wodzie morskiej.
- Nigdy nie należy ręcznie odkręcać śrub na przedniej szybie.
- Nigdy nie używaj żarówek z prądem większym niż 12V.

#### **KONSERWACJA**

Po zakończeniu sezonu należy wytrzeć pozostałości chloru nagromadzone na powierzchni, gdy woda w basenie zostanie zredukowana.

#### **MONTAŻ**



#### **Nie używać w środowisku bezwodnym!**

1. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.
2. Energia może zostać pobrana jeszcze przed instalacją, dlatego należy zwrócić na to uwagę.
3. Nawet dostępna energia jest niezbędna, aby zwrócić uwagę na 12V AC. Wyższe prądy spowodują degradację produktu.
4. Ściśnij kabel szczypcami do końca kabla w końcówkach kablowych opraw oświetleniowych basenu w górnej części naszego produktu. Dławiki po wewnętrznej stronie opraw oświetleniowych umożliwiają bezpieczne sprawdzenie wycieku wody.
5. Dokręć nakrętki do śrub mocujących końcówkę kabla na żarówce.
6. Instalacja musi być czterodrożna dla działania żarówek RGB. Śruby energetyczne z tyłu instalacji muszą być mocno przestrzegane w żarówkach RGB dla kodowania kolorów. Przewody oznaczone tym samym kolorem z panelu sterowania RGB muszą być podłączone zgodnie z kolorem na żarówce. W przeciwnym razie produkt nie będzie działał.
7. Górne ramki oprawy oświetleniowej przechodzą przez otwór wewnętrznego kubka. Zapewniają zrównoważony sposób aranżacji wnętrza. Nakrętki należy dokręcać równomiernie. Bardzo ważne jest, aby upewnić się, że śruby są dokręcane w zrównoważony sposób.
8. Po upewnieniu się, że górna rama znajduje się w wyważonym wnętrzu, należy mocno osadzić zewnętrzną obudowę w ścianie basenu.

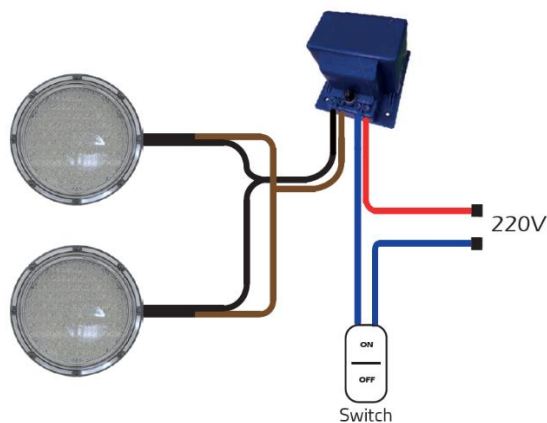


## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.
2. Energia spada nawet przed instalacją, więc należy zwrócić na to uwagę.

### DLA POJEDYNCZYCH KOLORÓW: (Rysunek 7)

1. Należy użyć wyłącznika neutralnego fazy przed transformatorem 12 AC na 220 V dla bezpieczeństwa.
2. Produkty jednokolorowe wymagają transformatorów 12VAC. Należy używać transformatorów IP67.
3. Podłącz 2 kable na produkcie do kabli wychodzących z transformatora izolując je za pomocą gumowej taśmy łączącej.
4. Włącz światło.



Rysunek 7

### DLA ŻARÓWEK RGB Z KABLEM 2-ŻYŁOWYM: (Zdjęcie 7)

1. Dla bezpieczeństwa należy użyć wyłącznika neutralnego fazy przed transformatorem 12 AC na 220 V.
2. Dwuprzewodowe żarówki RGB zmieniają kolor światła przy każdym wyłączeniu i włączeniu.
3. Dwuprzewodowe żarówki RGB wymagają transformatorów 12VAC i wyłącznika 220V. (Aby zapewnić długą żywotność, należy używać transformatorów IP67).
4. Podłącz 2 kable na produkcie do kabli wychodzących z transformatora, izolując je za pomocą gumowej taśmy łączącej.

#### Sekwencje kolorów:

|                                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1- Red , Yellow, Green, Turquoise, Blue, Purple warm transition    | 7- Green      |
| 2- Red , Yellow, Green, Turquoise, Blue, Purple in-line transition | 8- Blue       |
| 3- Red , Yellow, Green warm transition                             | 9- White      |
| 4- Red , Purple, Blue warm transition                              | 10- Yellow    |
| 5- Blue, Turquoise, Green warm transition                          | 11- Purple    |
| 6- Red                                                             | 12- Turquoise |

Dwuprzewodowe żarówki RGB zmieniają kolor za każdym razem, gdy są włączane i wyłączane;

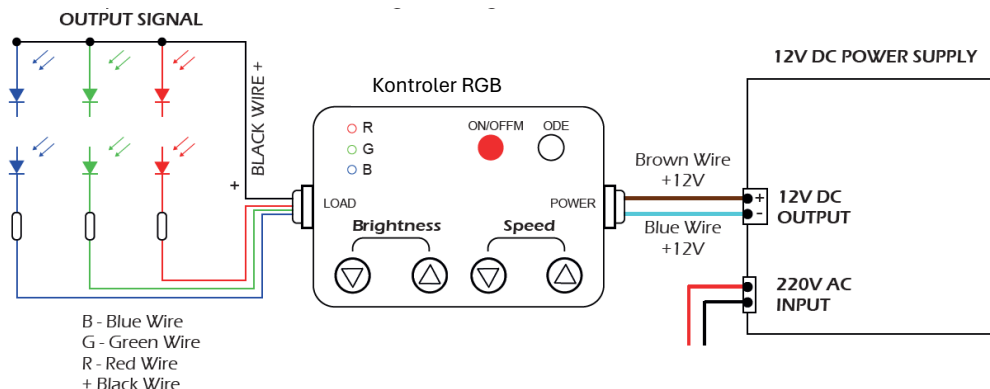
- 1) Można wybrać jeden z 12 trybów podczas włączania i wyłączania w zakresie od 0 do 15 sekund.
- 2) Po 15 sekundach tryb zostanie zapisany. Po uruchomieniu po 15 sekundach ustawiony tryb pozostanie włączony.
- 3) Jeśli synchronizacja zostanie przerwana w przypadku instalacji wielu produktów.

Jeśli wystąpi problem z synchronizacją działania produktów podłączonych do tego samego wyłącznika/wyłącznika po zakończeniu instalacji produktu, urządzenie zostanie wyłączone w ciągu 30-35 sekund, zresetuje tryby i powróci do trybu początkowego. Wszystkie urządzenia podłączone do wyłącznika/wyłącznika zostaną zresetowane i przetaczone w tryb 1. (czerwony, żółty, zielony, turkusowy, niebieski, fioletowy z sześciokolorowym przejściem).

To kończy proces synchronizacji.

### DLA ŻARÓWEK RGB Z KABLEM 4-ŻYŁOWYM: (Rysunek 8)

1. Dla bezpieczeństwa za każdym razem należy używać wyłącznika neutralnego fazy na 220 V.
2. Cztery przewodowe żarówki kolorowe RGB wymagają kontrolera RGB LED 12VDC i 220V wyłącznika neutralnego fazy zgodnie z potrzebną mocą.
4. Podłącz 4 kolorowe kable oświetlenia do kabli wychodzących z kontrolera RGB zgodnie z ich kolorami.
5. DLA CZTEROŻYŁOWEGO OŚWIETLENIA RGB: Prace instalacyjne muszą być wykonane czterokierunkowym kablem 4x1,5 mm<sup>2</sup> (N) 2GFAF dla opraw RGB. Oprawy RGB w instalacji kabla w oprawie muszą być podłączone zgodnie z kodem koloru.
6. Kolor kabla oświetlenia RGB musi być zgodny z kolorem kabli sygnałowych sterownika RGB. W przeciwnym razie oświetlenie RGB nie będzie działać.
7. Opcje kolorów można wybrać za pomocą pilota zdalnego sterowania RF.



Rysunek 8

## INSTRUKCJA OBSŁUGI CZTEROPRZEWODOWEGO KONTROLERA RGB

### 1. Specyfikacja:

Temperatura pracy: -20-60°

Maksymalny prąd obciążenia: 4A dla każdego koloru

Napięcie zasilania: 12VDC-24VDC

Tryb połączenia: Wspólna anoda

### 2. Sposób sterowania:

On/Off: Włącza i wyłącza urządzenie.

MODE: Jest to klawisz funkcyjny sekwencji/koloru, może wybierać różne zmiany kolorów, w sumie 11 zmian.

Brightness +: Kontroluje jasność sygnału wyjściowego, każde naciśnięcie +1 poziom jasności, 256 poziomów w sumie.

Brightness -: Każde naciśnięcie -1 poziom jasności.

Speed +: Każde naciśnięcie zmienia prędkość +1, łącznie 100 poziomów.

Speed -: Każde naciśnięcie zmienia prędkość -1.

### TABELA SEKWENCJI:

| NR | SEKWENCJA                | UWAGI                                                      | NR | SEKWENCJA                     | UWAGI                                              |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | Statyczny czerwony       | Jasność można regulować. Prędkość nie może być regulowana. | 12 | Migający czerwony             | Jasność i prędkość regulowana.                     |
| 2  | Statyczny niebieski      |                                                            | 13 | Migający niebieski            |                                                    |
| 3  | Statyczny fioletowy      |                                                            | 14 | Migający fioletowy            |                                                    |
| 4  | Statyczny zielony        |                                                            | 15 | Migający zielony              |                                                    |
| 5  | Statyczny żółty          |                                                            | 16 | Migający żółty                |                                                    |
| 6  | Statyczny cyjan          |                                                            | 17 | Migający cyjan                |                                                    |
| 7  | Statyczny biały          |                                                            | 18 | Migający biały                |                                                    |
| 8  | 3 kolory skoczna zmiana  | Jasność i prędkość regulowana.                             | 19 | Czerwony-niebieski zanikający | Regulowana prędkość, jasności nie można regulować. |
| 9  | 7 kolorów                |                                                            | 20 | Niebieski-zielony zanikający  |                                                    |
| 10 | Gradacja trzech kolorów  | Regulowana prędkość, jasności nie można regulować.         | 21 | Zielony-czerwony zanikający   |                                                    |
| 11 | Gradacja siedmiu kolorów |                                                            |    |                               |                                                    |

### UWAGA

- Napięcie zasilania tego produktu to DC12-24V; nigdy nie podłączać do AC12-24V lub AC220V.
- Nigdy nie podłączaj dwóch przewodów bezpośrednio w przypadku zwarcia.
- Przewód powinien być podłączony prawidłowo, zgodnie z kolorami podanymi na schemacie połączeń.
- Gwarancja na ten produkt wynosi 2 lata, ale wyklucza sztuczną sytuację uszkodzenia lub przeciążenia.

### GWARANCJA

- Podwodne produkty oświetleniowe marki SIRENE są objęte 2-letnią gwarancją na naprawy i wykonanie produktu w przypadku awarii, które mogą wystąpić od daty wystawienia oryginalnej faktury detalicznej.

- Instalacja przez niewykwalifikowany personel, nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje, takie jak niewłaściwe użycie, nadużycie, niewłaściwa instalacja, zaniedbanie, niewłaściwa wysyłka, uszkodzenia spowodowane katastrofami, pożarem, powodzią i uderzeniem pioruna, spowodują unieważnienie okresu gwarancji.

- Aby uniknąć nieporozumień i podejrzeń, instrukcje konserwacji i obsługi muszą być przestrzegane lub instalowane przez autoryzowany personel.

- Front i obudowa produktu mogą z czasem ulec niewielkim zmianom spowodowanym zużyciem. Zmiany te nie są objęte gwarancją.