



LED Moving Head 6x15W OSRAM RGBW 4in1 KALEIDOSKOPE Big-EYE

User Manual
Instrukcja Obsługi

ver.11.21



Art No F7100548

EN Pages: 2-7

PL Strony: 8-13

CONTENTS

INTRODUCTION _____	3
SAFETY INFORMATION _____	3
PRODUCT INFORMATION _____	4
INSTALLATION _____	4
CONNECTION _____	5
DMX CHART _____	7



WARNING! The Led Moving Head (LMH) has a powerful pan and tilt motor. The torque reaction when the head is panned suddenly can cause the base to move if the fixture is standing unsecured on a surface. Do not apply power to the LMH unless the baase is securely fastened to a surface or to rigging hardware.



WARNING! Use 2 clamps to rig the fixture. Do not hang the fixture from only one clamp. Lock each clamp with both 1/4-turn fasteners. Fasteners are locked only when turned a full 900 clockwise.



WARNING! When clamping the fixture to a truss or other structure at any other angle than with the yoke hanging vertically downwards, use two clamps of half-coupler type. Do not use any type of clamp that does not completely encircle the structure when fastened.



WARNING! Position or shade the head so that the front lens will not be exposed to sunlight or any other strong light source from any angle - even for a few seconds. See **Figure 1**. The LMH lens can focused the sun's rays, creating a potential fire hazard and causing damage.

IMPORTANT! Do not point strong light output from other fixtures at the LMH, as intense illumination can damaged the display.

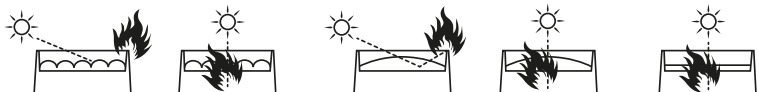


Figure 1.

INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **6x15W OSRAM**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

SAFETY INFORMATION

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that they also receive this instruction booklet.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. Always use the same type spare parts.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- Do not look directly at the light spot while the fixture is on.

PRODUCT INFORMATION

- Light source: 6x15W OSRAM RGBW 4in1
- Power consumption: 100W
- Power supply voltage: 100-245V, 50/60Hz AC
- PAN range of motion: 540°
- TILT range of motion: 220°
- Operating modes: DMX512, Manual, Auto, Sound-controlled, Master/Slave
- Number of DMX channels: 11/16
- IP Rating: IP20
- Housing type: ABS
- Cooling: Active
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Net weight: 4.1 kg
- Dimensions: H(25)xW(21.5)xD(23)cm

INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

Regardless of the rigging option you chose for our fixture, always be sure to secure your fixture with safety cable. The fixture provides a built-in rigging point for a safety cable on the hanging bracket as illustrated above. Be sure to only use the designated rigging point for the safety cable and never secure a safety cable to a carrying handle.

The package includes

The following items are included:

- 1 - Moving head (1 pc.)
- 2 - Power cable type powerCON (1 pc.)
- 3 - Mounting clamp (1 pc.)
- 4 - Owner's manual (1 pc.)

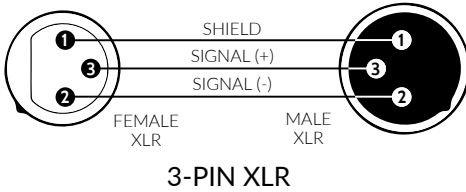


CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3(5)-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket

The connection is performed using cable with XLR-female -> XLR-Male plugs.



CAUTION! At the last fixture, the DMX signal has to be terminated with a terminator. Solder a 120Ω resistor between signal (-) and signal (+) into a XLR plug and plug it in the DMX output of the last fixture.

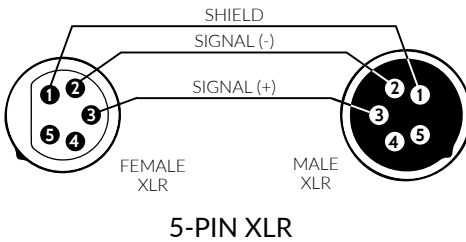


Diagram of connection of devices by DMX cable.



IMPORTANT! The maximum number of devices connected in series via power cable is 10 pcs.

The connection is performed using power cable with powerCON connector (included). The device must be operated by qualified personnel.

CAUTION! In the case of cable damage do not attempt to repair. Replacement or repair can be made only on the manufacturer or by a person with appropriate permissions

Using lamp, the change rate of power voltage should be within $\pm 10\%$, if the voltage is too high, it will shorten the light's life; if it's not enough, the lamp will be dark. Please restart it after turning off light for 20 minutes until full-cooling. Frequent switching will reduce the life span of lamps and bulbs; intermittent using will improve the life of bulbs and lamps.

Voltage Specyfication.

Input Voltage	Frequency	Total Power
100-245[V] AC	50/60[Hz]	100[W]

TABLICA DMX

CH NR	MODE 11 CH	MODE 16 CH
1	PAN	PAN
2	TILT	PAN FINE
3	LENS ROTO 001-127 Position lens 128-191 Roto Right fast -> slow 192-255 Roto Left fast -> slow	TILT
4	DIMMER	TILT FINE
5	RED	PAN / TILT SPEED
6	GREEN	LENS ROTO 001-127 Position lens 128-191 Roto Right fast -> slow 192-255 Roto Left fast -> slow
7	BLUE	DIMMER
8	WHITE	RED
9	STROBE 000-009 Empty 010-154 Slow -> Fast 155-204 Random Srtrrobe 205-255 Puls Strobe	GREEN
10	Empty	BLUE
11	Reset - 250-255	WHITE
12		STROBE 000-009 Empty 010-154 Slow -> Fast 155-204 Random Srtrrobe 205-255 Puls Strobe
13		Empty
14		MACRO COLOR 000-009 Empty 010-206 Static Macro Color 207-255 Dynamic Macro Color
15		AUTO 000-009 Empty 010-199 Auto Mode 200-255 Sound Mode
16		RESET - 250-255

ZAWARTOŚĆ

WPROWADZENIE	9
INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	9
INFORMACJE O PRODUKCIE	10
INSTALACJA	10
PODŁĄCZENIE	11
TABLICA DMX	13



OSTRZEŻENIE! Ruchoma Głowica (RG) jest wyposażona w mocny silnik obrotu i pochylenia. Reakcja momentu obrotowego podczas nagłego obrotu głowicy może spowodować ruch podstawy, jeśli urządzenie stoi niezabezpieczone na powierzchni. Nie podłączaj zasilania do RG, jeśli podstawa nie jest bezpiecznie przymocowana do powierzchni lub osprzętu.



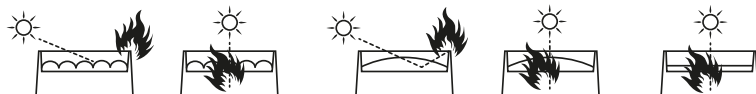
OSTRZEŻENIE! Do zamocowania urządzenia należy użyć zacisku. Zablokuj zacisk za pomocą elementów mocujących.



OSTRZEŻENIE! Podczas mocowania urządzenia do kratownicy lub innej konstrukcji pod innym kątem niż jarzmo zwisające pionowo w dół, należy użyć zacisku typu półzłącze.



OSTRZEŻENIE! Ustaw lub zasłoń głowicę tak, aby przednia soczewka nie była narażona na działanie promieni słonecznych lub innego silnego źródła światła pod jakimkolwiek kątem - nawet przez kilka sekund. **Patrz rysunek 1.** Soczewka RG może skupiać promienie słoneczne, stwarzając potencjalne zagrożenie pożarem i powodując uszkodzenia.



Rysunek 1.

WPROWADZENIE

DZIĘKUJEMY ZA ZAKUP RUCHOMEJ GŁOWICY LED. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA I W CELU ZAPEWNIENIA BEZAWARYJNEJ PRACY NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

■ Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości. W przypadku sprzedawcy urządzenia innemu użytkownikowi należy upewnić się, że otrzyma on również niniejszą instrukcję obsługi.

■ Przed użyciem urządzenia należy je rozpakować i dokładnie sprawdzić, czy nie uległo uszkodzeniu podczas transportu.

■ Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają wymaganiom zasilania urządzenia.

■ Ważne jest, aby uziemić żółty/zielony przewód, aby uniknąć porażenia prądem.

■ Przed serwisowaniem i konserwacją należy odłączyć zasilanie.

■ Podczas mocowania urządzenia należy używać linki zabezpieczającej. Nie należy chwytać urządzenia tylko za głowicę, ale zawsze za podstawę.

■ Maksymalna temperatura otoczenia wynosi: 40°C Nie używaj urządzenia w miejscach, w których temperatura jest wyższa.

■ W przypadku poważnych problemów z działaniem urzą-

dzenia należy natychmiast zaprzestać jego używania. Nigdy nie próbuj naprawiać urządzenia samodzielnie.

Naprawy wykonywane przez niewykwalifikowane osoby mogą doprowadzić do uszkodzenia lub nieprawidłowego działania urządzenia. Należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum pomocy technicznej. Należy zawsze używać części zamiennych tego samego typu.

■ Nie podłączaj urządzenia do żadnego zestawu dimerów.

■ Nie wolno dotykać żadnych przewodów podczas pracy urządzenia, ponieważ może to grozić porażeniem prądem elektrycznym.

■ Aby zapobiec lub zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

■ Obudowa musi zostać wymieniona, jeśli jest widocznie uszkodzona.

■ Nie należy patrzeć bezpośrednio na punkt świetlny, gdy urządzenie jest włączone.

INFORMACJA O PRODUKCIE

- Źródło światła:
6x15W OSRAM RGBW 4in1
- Pobór mocy: 100W
- Napięcie zasilania:
100-245V, 50/60Hz AC
- Zakres ruchu PAN: 540°
- Zakres ruchu TILT: 220°
- Tryby pracy: DMX512,
Manual, Auto,
Sound-controlled,
Master/Slave
- Ilość kanałów DMX:
11/16
- IP Rating: IP20
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne
- AC IN/OUT: PowerCon
- 3-Pin XLR DMX Input/Output
- Waga netto: 4.1 kg
- Wymiary:
Wys.(25)xSzer.(21.5)xGł.(23)cm

INSTALACJA

Urządzenie należy zamontować za pomocą otworów na śruby we wsporniku. Należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest solidnie zamocowane, aby uniknąć wibracji i poślizgu podczas pracy. Należy zawsze upewnić się, że konstrukcja, do której mocowane jest urządzenie, jest bezpieczna i jest w stanie utrzymać ciężar 10-krotnie większy od ciężaru urządzenia. Podczas instalacji urządzenia należy również zawsze używać linki zabezpieczającej, która może utrzymać 12-krotność wagi urządzenia. Sprzęt musi być montowany przez profesjonalistów. Musi być zamocowany w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, tak aby nikt nie przechodził obok niego ani pod nim.

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- ❶ - Głowica Ruchoma (1 szt.)
- ❷ - Przewód zasilający typu powerCON (1 szt.)
- ❸ - Zacisk mocujący (1 szt.)
- ❹ - Instrukcja obsługi (1 szt.)

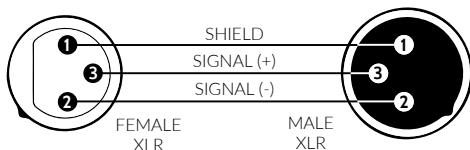


POŁĄCZENIE

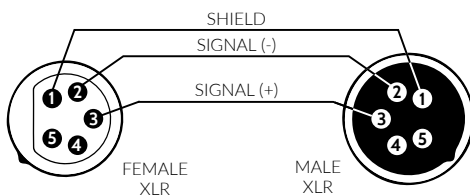
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: powerCON

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński (Female) -> XLR-Męski (Male)



3-PIN XLR



5-PIN XLR

OSTROŻNIE! Na ostatnim urządzeniu sygnał DMX musi być zakończony terminatorem. Włutuj rezystor 120Ω między sygnał (-) a sygnał (+) do wtyczki XLR i podłącz go do wyjścia DMX ostatniego urządzenia.

Schemat połączenia urządzeń kablem DMX.



WAŻNE! Maksymalna liczba urządzeń podłączonych szeregowo za pomocą kabla zasilającego wynosi 10 szt.

Podłączenie odbywa się za pomocą kabla zasilającego ze złączem powerCON (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez wykwalifikowany personel.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia kabla nie należy podejmować prób naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana wyłącznie u producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Specyfikacja zasilania.

Napięcie Zasilania	Pobór Mocy	Częstotliwość zasilania
100~245V AC	100W	50/60Hz

TABLICA DMX

NR KANAŁU	TRYB 11 CH	TRYB 16 CH
1	PAN	PAN
2	TILT	PAN FINE
3	LENS ROTO 001-127 Position lens 128-191 Roto Right fast -> slow 192-255 Roto Left fast -> slow	TILT
4	DIMMER	TILT FINE
5	RED	PAN / TILT SPEED
6	GREEN	LENS ROTO 001-127 Position lens 128-191 Roto Right fast -> slow 192-255 Roto Left fast -> slow
7	BLUE	DIMMER
8	WHITE	RED
9	STROBE 000-009 Empty 010-154 Slow -> Fast 155-204 Random Srtrrobe 205-255 Puls Strobe	GREEN
10	Empty	BLUE
11	Reset - 250-255	WHITE
12		STROBE 000-009 Empty 010-154 Slow -> Fast 155-204 Random Srtrrobe 205-255 Puls Strobe
13		Empty
14		MACRO COLOR 000-009 Empty 010-206 Static Macro Color 207-255 Dynamic Macro Color
15		AUTO 000-009 Empty 010-199 Auto Mode 200-255 Sound Mode
16		RESET - 250-255



FLASH-BUTRYM Sp.j.
Skarbimierzyce 18 • 72-002 Dołuje • POLAND
WWW.FLASH-BUTRYM.PL