

User Manual
Instrukcja Obsługi



MOVING HEAD BEAM 17R

F7100528

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **MOVING HEAD BEAM 17R**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

2. 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.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the fixture.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- Use safety chain when fixes this fixture. Don't handle the fixture by taking its head only, but always by taking its base.
- Maximum ambient temperature is: 40°C Don't operate it where the temperature is higher than this.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. 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.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- Do not touch any wire during operation and there might be a hazard of electric shock.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- The housing must be replaced if they are visibly damaged.
- Do not look directly at the 17R light beam while the fixture is on.

WARNING!



- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the unit to rain or moisture.
- Do not open the unit within five minutes after switching off.
- The housing, the lenses, or the ultraviolet filter must be replaced if they are visibly damaged.

3. PRODUCT INFORMATION

- 18 DMX channels
- Pan: 540° Tilt : 270° (16 bit)
- 3 Operational Modes: DMX, Auto, Sound Activated.
- Gobo wheel: 1 static gobos + open
- Color wheel: 1 fixed 13 colors + open
- Prism: 16 facet prism with rotation

- Light Source: 17R bulb (8400 K)
- Power supply: 100 - 240V AC, 50-60Hz
- Power consumption: 520 W
- Net Weight: 16,4 kg
- Dimensions: H(56)xW(38)xD(28) cm
- Dim. (case): H(76,5/66/)xW(43,5)xD(76) cm
- Weight (case): 52 kg

4. INSTALLATION

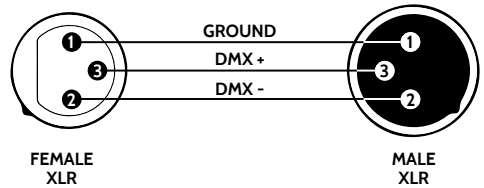
The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's

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.

5. CONNECTION

The device is equipped with the following interfaces:

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



5.1 Connecting DMX signal

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.



5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~240V	520W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with PowerCon connector (included). The device must be operated by qualified personnel. Make sure that the power grid supply parameters are consistent with device parameters and limitations are not exceeded.

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.

7. DMX CHANNELS (18 CH mode)

CH	Function	Value	Description
1	Color	0-3	White
		8-11	Red
		16-19	Yellow
		24-27	Blue
		32-35	Green
		40-43	Orange
		48-51	Cyan
		56-59	Magenta
		64-67	Sea Green
		72-75	Lavenda
		80-83	Pink
		88-91	CTO 3200
		96-99	CTO 5600
		104-107	CTB
		128-191	Spin << Slow - Fast
192-255	Spin >> Slow - Fast		
2	Strobe	0-3	Close
		4-103	Puls
		104-107	Open
		108-206	Ramp In
		207-212	Open
		213-251	Strobe
		252-255	Open
3	Dimmer	0-255	0-100%
4	Gobo	0-8	Open
		9-17	Gobo 1
		18-26	Gobo 2
		27-35	Gobo 3
		36-44	Gobo 4
		45-53	Gobo 5
		54-62	Gobo 6

CH	Function	Value	Description
		63-71	Gobo 7
		72-80	Gobo 8
		81-89	Gobo 9
		90-98	Gobo 10
		99-107	Gobo 11
		108-116	Gobo 12
		117-127	Gobo 13
		128-191	Spin << Slow - Fast
		192-255	Spin >> Slow - Fast
5	Prism	0-31	Open
		32-255	Prism 1
6	Prism Roto	0-127	Index
		128-191	Roto >> Slow - Fast
		192-255	Roto << Slow - Fast
7	Gobo shake	0	Stop
		1-191	Shake
		192-255	Stop
8	Frost	0-255	0-100% Frost
9	Focus	0-255	Far - Near
10	Pan	0-255	0-540°
11	Pan Fine	0-255	0-2°
12	Tilt	0-255	0-270°
13	Tilt Fine	0-255	0-2°
14	Position Mode	0-255	Fast - Slow
15	Reset	0-250	Open
		251-255	Reset
16	Empty	0-255	Lamp ON (101-255) Lamp OFF (026-100)
17	Prism 2	0-31	Open
		32-255	Prism 2
18	Prism 2 Roto	0-127	Index
		128-191	Roto >> Slow - Fast
		192-255	Roto << Slow - Fast

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia **LED Moving Head ZOOM 12x40W**. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2. ZASADY BEZPIECZENSTWA

- Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem.
- Przed instalacją urządzenia należy odłączyć urządzenie od sieci.
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci energetycznej należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone mechanicznie. Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek ślady uszkodzenia należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem. Nie podłączać urządzenia do sieci elektrycznej.

- Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40°C
- Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
- Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach.
- Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w odległości co najmniej 15cm od najbliższej powierzchni (ściany, sufitu itp). Jednocześnie należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane oraz wentylatory działają poprawnie.

3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- 18 DMX channels
- Pan: 540° Tilt : 270° (16 bit)
- 3 tryby pracy: DMX, Auto, Sound Activated.
- Tarcza Gobo: 1 statyczna + open
- Tarcza koloru: 13 kolorów + open
- Pryzmat: 16-ścianek z rotacją

- Źródło Światła: 17R bulb (8400 K)
- Zasilanie: 100 - 240V AC, 50-60Hz
- Pobór mocy: 520 W
- Waga netto: 16,4 kg
- Wymiary: H(56)xW(38)xD(28) cm
- Wym. (case): H(76,5/66/)xW(43,5)xD(76) cm
- Waga (case): 52 kg

4. INSTALACJA

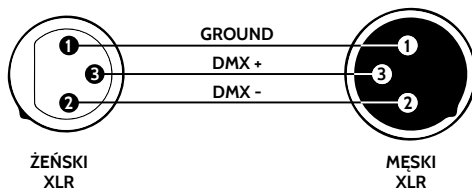
Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia. Podczas korzystania z urządzenia

należy zadbać o poprawne podłączenie go do sieci elektrycznej oraz prawidłowe uziemienie. Należy upewnić się, że parametry sieci elektrycznej są zgodne z wymaganiami urządzenia. Wszelkie czynności obejmujące obsługę w zakresie podłączania urządzenia do sieci elektrycznej powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

5. POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

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



5.1 Podłączenie sygnału DMX

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu z wtyczkami XLR-Żeński -> XLR-Męski



5.2 Specyfikacja zasilania

Napięcie Zasilania	Pobór Mocy	Częstotliwość zasilania
100~240V	520W	50/60Hz

5.3 Podłączenie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonego z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu powerCON z drugiej strony (w zestawie). Urządzenie musi być obsługiwane przez

wykwalifikowany personel techniczny. Należy upewnić się, że parametry zasilania sieci energetycznej są zgodne z parametrami urządzenia i nie zostają przekroczone ograniczenia dotyczące poboru energii elektrycznej z sieci.



UWAGA! W przypadku uszkodzenia przewodu nie należy dokonywać samodzielnej naprawy. Wymiana lub naprawa może być wykonana jedynie w serwisie producenta lub przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

6. LISTA KANAŁÓW DMX (18 CH mode)

CH	Function	Value	Description
1	Color	0-3	White
		8-11	Red
		16-19	Yellow
		24-27	Blue
		32-35	Green
		40-43	Orange
		48-51	Cyan
		56-59	Magenta
		64-67	Sea Green
		72-75	Lavenda
		80-83	Pink
		88-91	CTO 3200
		96-99	CTO 5600
		104-107	CTB
		128-191	Spin << Slow - Fast
192-255	Spin >> Slow - Fast		
2	Strobe	0-3	Close
		4-103	Puls
		104-107	Open
		108-206	Ramp In
		207-212	Open
		213-251	Strobe
		252-255	Open
3	Dimmer	0-255	0-100%
4	Gobo	0-8	Open
		9-17	Gobo 1
		18-26	Gobo 2
		27-35	Gobo 3
		36-44	Gobo 4
		45-53	Gobo 5
		54-62	Gobo 6

CH	Function	Value	Description
		63-71	Gobo 7
		72-80	Gobo 8
		81-89	Gobo 9
		90-98	Gobo 10
		99-107	Gobo 11
		108-116	Gobo 12
		117-127	Gobo 13
		128-191	Spin << Slow - Fast
		192-255	Spin >> Slow - Fast
5	Prism	0-31	Open
		32-255	Prism 1
6	Prism Roto	0-127	Index
		128-191	Roto >> Slow - Fast
		192-255	Roto << Slow - Fast
7	Gobo shake	0	Stop
		1-191	Shake
		192-255	Stop
8	Frost	0-255	0-100% Frost
9	Focus	0-255	Far - Near
10	Pan	0-255	0-540°
11	Pan Fine	0-255	0-2°
12	Tilt	0-255	0-270°
13	Tilt Fine	0-255	0-2°
14	Position Mode	0-255	Fast - Slow
15	Reset	0-250	Open
		251-255	Reset
16	Empty	0-255	Lamp ON (101-255) Lamp OFF (026-100)
17	Prism 2	0-31	Open
		32-255	Prism 2
18	Prism 2 Roto	0-127	Index
		128-191	Roto >> Slow - Fast
		192-255	Roto << Slow - Fast