

User Manual
Instrukcja Obsługi



LED Moving Head

36x10W RGBW 4in1 ZOOM

F7100525

1. INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED Moving Head 36x10W RGBW 4in1 ZOOM. For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2. SAFETY INFORMATION

- Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
- Disconnect the power supply before installation.
- Before connecting the unit to the mains, make sure it is not damaged mechanically. If you notice any signs of damage you should contact your dealer immediately. Do not connect the device to the mains.
- Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
- To avoid damage please don't use organic solvents to clean the fixture shell.
- The device must be installed on stable structures
- It should be installed in a well-ventilated place, at a distance of 15cm or more from the walls. Please check if the fan and ventilation holes are unobstructed.

3. PRODUCT INFORMATION

3.1 Specification

- Power consumption: 360W
- Power supply voltage: 110 - 220V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 36
- Diode power: 10W
- Display: Color LCD
- Color: RGBW
- ZOOM: YES
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 0Hz
- Flash frequency (max): 20Hz
- PAN range: 540°
- TILT range: 270°
- Number of DMX channels: 16
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- AC IN: powerCON
- AC OUT: powerCON
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- IP Rating: IP20
- Housing made: ABS
- Cooling: Active

4. INSTALLATION

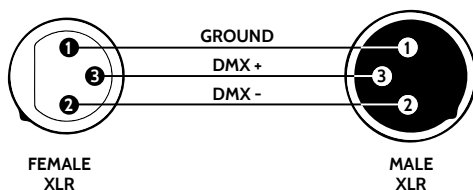
After removing the packaging, check if the device was not damaged during transport. Before connecting to the mains, make sure that the device is securely mounted. The manufacturer is not responsible for damage caused by unstable mounting.

Ensure proper connection to the mains and proper grounding. Make sure that the electrical parameters are consistent with device requirements. All activities, including connecting the device to the mains must be performed by qualified personnel.

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.



5.2 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
100~230V	360W	50/60Hz

5.2 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.

6. OPERATION MANUAL

6.1 Control panel

The control panel is equipped with 4-digit display and 4 control buttons with the following functions:

1. **MENU** – choose function
2. **DOWN** – change value
3. **UP** – change value
4. **ENTER** – confirm changes

7. DMX CHANNEL LIST

7.1 CH16 Mode

CH	Function	Value		Description
1	Pan	0	255	0-540
2	Tilt	0	255	0-270
3	Pan/Tilt speed	0	255	fast - slow
4	Dimmer	0	255	0-100%
5	Red	0	255	0-100%
6	Green	0	255	0-100%
7	Blue	0	255	0-100%
8	White	0	255	0-100%
9	Strobe	0	9	Open
		10	255	Strobe
10	Zoom	0	255	wide - narrow
11	Macro	0	29	Open
		30	39	Red
		40	49	Green
		50	59	Blue
		60	69	Yellow
		70	79	Magenta
		80	89	Cyan
		90	139	White
		140	169	Macro 1
		170	208	Macro 2
		209	218	Macro 3
		219	228	Macro 4
		229	238	Macro 5
		239	255	Macro 6
12	Macro Rate	0	255	slow - fast
13	Pan fine	0	255	
14	Tilt fine	0	255	
15	Reset	0	149	Open
		150	255	Reset
16	Empty			

7.1 CH24 Mode

CH	Funtion	Value		Description
1	Pan	0	255	0-540
2	Tilt	0	255	0-270
3	Pan/Tilt speed	0	255	Fast - Slow
4	Dimmer	0	255	0-100%
5	Red 1	0	255	0-100%
6	Green 1	0	255	0-100%
7	Blue 1	0	255	0-100%
8	White 1	0	255	0-100%
9	Red 2	0	255	0-100%
10	Green 2	0	255	0-100%
11	Blue 2	0	255	0-100%
12	White 2	0	255	0-100%
13	Red 3	0	255	0-100%
14	Green 3	0	255	0-100%
15	Blue 3	0	255	0-100%
16	White 3	0	255	0-100%
17	Strobe	0	9	Open
		10	255	Strobe
18	Zoom	0	255	White - Narrow
19	Macro	0	29	Open
		30	39	Red
		40	49	Green
		50	59	Blue
		60	69	Yellow
		70	79	Magenta
		80	89	Cyan
		90	139	White
		140	169	Macro 1
		170	208	Macro 2
		209	218	Macro 3
		219	228	Macro 4
		229	238	Macro 5
		239	255	Macro 6
20	Macro Rate	0	255	Slow - Fast
21	Pan fine	0	255	
22	Tilt fine	0	255	
23	Reset	0	149	Open
		150	255	Reset
24	Empty			

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED Moving Head 36x10W RGBW 4w1 ZOOM. 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 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

3.1 Specyfikacja

■ Pobór mocy: 360W

■ Napięcie zasilania: 110 - 230V

■ Częstotliwość napięcia: 50/60Hz

■ Typ diody: 4w1

■ Ilość diod: 36

■ Moc diody: 10W

■ Wyświetlacz: LCD Kolorowy

■ Barwa: RGBW

■ ZOOM: TAK

■ Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%

■ Błysk - częstotliwość minimalna: 0Hz

■ Błysk - częstotliwość maksymalna: 20Hz

■ Zakres ruchu - PAN: 540

■ Zakres ruchu - TILT: 270

■ Ilość kanałów DMX: 16

■ Standard DMX: DMX 512

■ Sterowanie: 4 przyciski

■ AC IN: powerCON

■ AC OUT: powerCON

■ DMX IN: XLR - 3 pin

■ DMX OUT: XLR - 3 pin

■ Stopień ochrony IP: IP20

■ Rodzaj obudowy: ABS

■ Chłodzenie: Aktywne

4. INSTALACJA

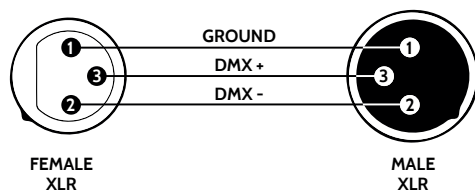
Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

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. POLACZENIA

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
100~230V	360W	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. 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. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

6.1 Panel sterowania

Panel sterowania wyposażony jest w wyświetlacz oraz w 4 przyciski sterujące o następujących funkcjach:

1. **MENU** – wybór funkcji
2. **DOWN** – edycja parametru
3. **UP** – edycja parametru
4. **ENTER** – zatwierdzenie zmian

7. LISTA KANALOW DMX

7.1 CH16 Mode

CH	Function	Value	Description
1	Pan	0-255	0-540°
2	Tilt	0-255	0-270°
3	Pan/Tilt speed	0-255	Fast - Slow
4	Dimmer	0-255	0-100%
5	Red	0-255	0-100%
6	Green	0-255	0-100%
7	Blue	0-255	0-100%
8	White	0-255	0-100%
9	Strobe	0-9	Open
		10-255	Strobe
10	Zoom	0-255	Wide - Narrow
11	Macro	0-29	Open
		30-39	Red
		40-49	Green
		50-59	Blue
		60-69	Yellow
		70-79	Magenta
		80-89	Cyan
		90-139	White
		140-169	Macro 1
		170-208	Macro 2
		209-218	Macro 3
		219-228	Macro 4
		229-238	Macro 5
		239-255	Macro 6
12	Macro Rate	0-255	Slow - Fast
13	Pan fine	0-255	
14	Tilt fine	0-255	
15	Reset	0-149	Open
		150-255	Reset
16	Empty		

7.2 CH24 Mode

CH	Funtion	Value		Description
1	Pan	0	255	0-540
2	Tilt	0	255	0-270
3	Pan/Tilt speed	0	255	Fast - Slow
4	Dimmer	0	255	0-100%
5	Red 1	0	255	0-100%
6	Green 1	0	255	0-100%
7	Blue 1	0	255	0-100%
8	White 1	0	255	0-100%
9	Red 2	0	255	0-100%
10	Green 2	0	255	0-100%
11	Blue 2	0	255	0-100%
12	White 2	0	255	0-100%
13	Red 3	0	255	0-100%
14	Green 3	0	255	0-100%
15	Blue 3	0	255	0-100%
16	White 3	0	255	0-100%
17	Strobe	0	9	Open
		10	255	Strobe
18	Zoom	0	255	White - Narrow
19	Macro	0	29	Open
		30	39	Red
		40	49	Green
		50	59	Blue
		60	69	Yellow
		70	79	Magenta
		80	89	Cyan
		90	139	White
		140	169	Macro 1
		170	208	Macro 2
		209	218	Macro 3
		219	228	Macro 4
		229	238	Macro 5
		239	255	Macro 6
20	Macro Rate	0	255	Slow - Fast
21	Pan fine	0	255	
22	Tilt fine	0	255	
23	Reset	0	149	Open
		150	255	Reset
24	Empty			

LED MOVING HEAD ZOOM 36X10W • Art No F7100525



FLASH

F7100525

www.flash-butrym.pl