



FLASH



**LED Moving Head
12x12 BEAM
F7100496**

Table of Contents

1	Introduction.....	2
2	Safety information	2
3	Product information	2
3.1	Specification.....	2
4	Installation.....	3
5	Connections.....	3
5.1	Connecting DMX signal.....	3
5.2	Voltage specification.....	3
5.3	Connecting power supply	4
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel	4
6.2	DMX channel list.....	5

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	6
2	Zasady bezpieczeństwa	6
3	Informacje o produkcie	6
3.1	Specyfikacja.....	6
4	Instalacja	7
5	Połączenia.....	7
5.1	Podłączenie sygnału DMX	7
5.2	Specyfikacja zasilania.....	8
5.3	Podłączanie zasilania	8
6	Instrukcja użytkowania.....	8
6.1	Panel sterowania	8
6.2	Lista kanałów DMX.....	9

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED Moving Head 12x12 BEAM . For safety reasons and to ensure the trouble-free operation, carefully read the instructions.

2 SAFETY INFORMATION

1. Installation should be done by qualified personnel in order to minimize the risk of accidental electric shock
2. Disconnect the power supply before installation.
3. 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.
4. Do not use the device in high humidity conditions and at temperatures above 40° C
5. To avoid damage please don't use organic solvents to clean the fixture shell.
6. The device must be installed on stable structures
7. 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: 160
- Power supply voltage: 95 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Diode type: 4in1
- Number of diodes: 12
- Diode power: 12W
- Display: LCD Matrix
- Color: RGBW
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- Flash frequency (min): 0Hz
- Flash frequency (max): 12Hz
- PAN range: 540
- TILT range: 270
- Number of DMX channels: 9 / 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.

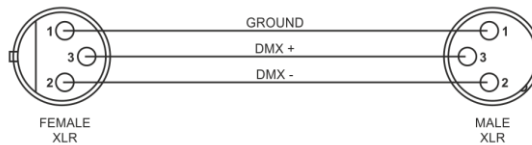
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

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

5.1 Connecting DMX signal

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



5.2 Voltage specification

6.2 DMX channel list

9CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255:
CH 2	TILT	0-255;
CH 3	Dimmer	0-255:
CH 4	Red	0-255:
CH 5	Green	0-255:
CH 6	Blue	0-255:
CH 7	White	0-255:
CH 8	strobe	0-255: Strobe from slow to fast
CH 9	Motor speed	0-255: XY movement speed

16CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255:
CH 2	TILT	0-255;
CH 3	Dimmer	0-255:
CH 4	Red	0-255:
CH 5	Green	0-255:
CH 6	Blue	0-255:
CH 7	White	0-255:
CH 8	strobe	0-255: Strobe from slow to fast
CH 9	Motor speed	0-255: XY movement speed
CH 10	Color macro	0-255:
CH 11	Collor macro speed	0-255:
CH 12	Auto program speed	0-255:
CH 13	EMPTY	
CH 14	Pan fine	0-255:
CH 15	Tilt fine	0-255: Slow to fast
CH 16	Reset	150-200: Reset after 5s

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED Moving Head 12x12 beam. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Instalacja powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego porażenia prądem
2. Przed instalacją należy odłączyć urządzenie od sieci
3. 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.
4. Nie należy korzystać z urządzenia w warunkach dużej wilgotności powietrza oraz w temperaturze powyżej 40° C
5. Aby uniknąć uszkodzeń nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia powłoki urządzenia.
6. Urządzenie należy instalować na stabilnych konstrukcjach
7. 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: 160W
- Napięcie zasilania: 95 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Typ diody: 4w1
- Ilość diod: 12
- Moc diody: 12W
- Wyświetlacz: LCD Matrycowy
- Barwa: RGBW
- ZOOM: Nie
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Błysk - częstotliwość minimalna: 0Hz
- Błysk - częstotliwość maksymalna: 12Hz
- Zakres ruchu - PAN: 540
- Zakres ruchu - TILT: 270
- Ilość kanałów DMX: 9/16

- 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.

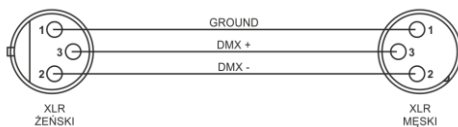
5 POŁĄCZENIA

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
95-240V	160W	50/60Hz

5.3 Podłączanie 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 – wybranie funkcji
2. DOWN – edycja parametru
3. UP – edycja parametru
4. ENTER – zatwierdzenie zmian

6.2 Lista kanałów DMX

9CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255:
CH 2	TILT	0-255;
CH 3	Dimmer	0-255:
CH 4	Red	0-255:
CH 5	Green	0-255:
CH 6	Blue	0-255:
CH 7	White	0-255:
CH 8	strobe	0-255: Strobe from slow to fast
CH 9	Motor speed	0-255: XY movement speed

16CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255:
CH 2	TILT	0-255;
CH 3	Dimmer	0-255:
CH 4	Red	0-255:
CH 5	Green	0-255:
CH 6	Blue	0-255:
CH 7	White	0-255:
CH 8	strobe	0-255: Strobe from slow to fast
CH 9	Motor speed	0-255: XY movement speed
CH 10	Color macro	0-255:
CH 11	Collor macro speed	0-255:
CH 12	Auto program speed	0-255:
CH 13		
CH 14	Pan fine	0-255:
CH 15	Tilt fine	0-255: Slow to fast
CH 16	Reset	150-200: Reset after 5s