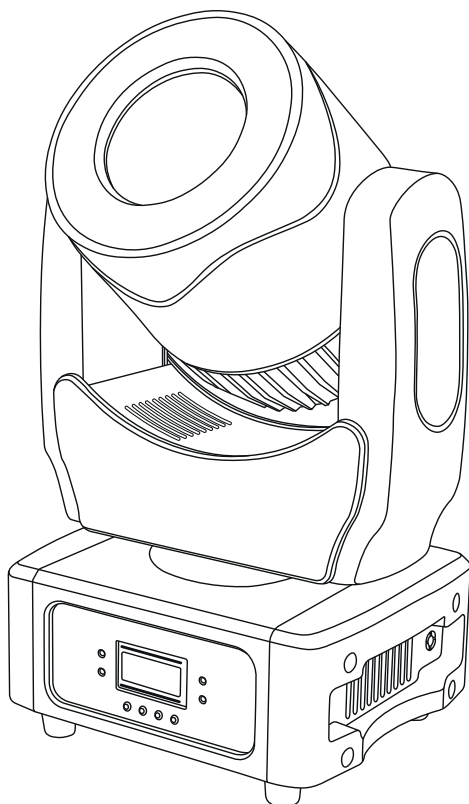




LED MOVING HEAD BEAM 80W

F7100518

1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **MOVING HEAD BEAM 80W**. 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 LED 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

- 11 and 13 DMX channels
- Pan : 540° Tilt : 270°
- 4 Operational Modes: DMX, Master/Slave, Auto , Sound Activated
- Gobo wheel : 11 static gobos + open
- Color wheel: 9 fixed colors + White
- Prism : 8 facet prism with rotation

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

■ Light Source: 1x80W Ultra Brightness White LED

■ Power supply: 100 - 240V AC, 50-60Hz

■ Power consumption: 120 W

■ Dimensions Size: H36×W17×D18 cm

■ Net Weight: 6.8 kg

■ Dimensions Size: H36×W17×D18 cm

■ Dim. (case): H58,5/47,5/×W44×D66 cm

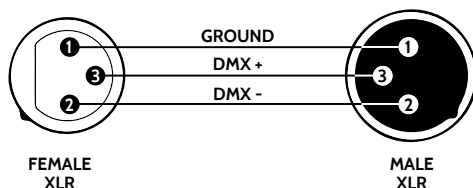
■ Weight (case): 46 kg

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:

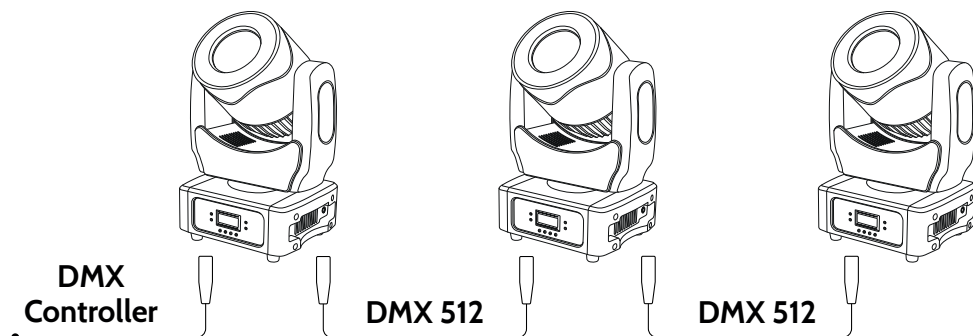
1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in/out): powerCON socket



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	120W	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. MAIN FUNCTION CHART

Display	Value	Noted	Description
DmxAddr	001- 512	DMX address select	
WorkMod	DMX512	DMX Mode	
	AUTO	Auto Mode	
	SOUND	Sound Mode	
MS	Master	Master Mode	
MS Mode	Slave	Slave Mode	
ChanMod	11Ch	11 Channels Mode	
	13Ch	13 Channels Mode	
Control	CH01-CH45	Manual control Mode	
Tool	Display	ON	LCD Display ON
		60S	LCD Display Off after 60s no operate
	SundHig	0-32	Sound sensitive
	IR SW	OFF	Remote turn Off
		YES	Remote turn On
MotorST	Colr REV	0-255	
	Gobo REV	0-255	
	Prim REV	0-255	
	Fous REV	0-255	
	Pan REV	0-255	
	Tilt REV	0-255	
	X reverse	NO	Pan Forward
		YES	Pan Reverse
	Y reverse	NO	Tilt Forward
		YES	Tilt Reverse
	X yfbstin	NO	XY Optical Coupling Closed
		YES	XY Optical Coupling Open
Info	Version	Software Version	
	RDM UID	UID Code	
	Runtime	Units: hours	
Rest	NO		
	YES	Reset	

8. DMX CHANNELS

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
1	1	Pan	0-255	0-540°
	2	Pan fine	0-255	0-2°
2	3	Tilt	0-255	0-270°
	4	Tilt fine	0-255	0-2°
3	5	Position Speed	0-255	Fast - Slow
4	6	Dimmer	0-255	0-100%
5	7	Strobe	0-19	Close
			20-49	Open
			50-64	Strobe
			65-69	Open
			70-84	Ramp IN
			85-89	Open
			90-104	Ramp Out
			105-109	Open
			110-124	Pulse
			125-129	Open
			130-144	Random
			145-149	Open
			150-164	Random Puls
			165-169	Open
			170-184	Pulse
			185-189	Open
			190-204	Ramp
			205-209	Open
			210-224	Sinus
			225-229	Open
			230-244	Strobe effect
			245-255	Open
6	8	Color	0	Open
			1-130	Continus Color Wheel
			131-133	Red

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
			137-139	Green
			143-145	Blue
			149-151	Yellow
			155-157	Orange
			161-163	Magenta
			167-169	Cyan
			173-175	Sea Green
			179-181	Pink
			195-219	Spin << Fast - Slow
			220-224	Stop
			225-249	Spin >> Slow - Fast
			250-255	Macro
7	9	Gobo	0-4	Open
			5-9	Gobo 1
			10-14	Gobo 2
			15-19	Gobo 3
			20-24	Gobo 4
			25-29	Gobo 5
			30-34	Gobo 6
			35-39	Gobo 7
			40-44	Gobo 8
			45-49	Gobo 9
			50-54	Gobo 10
			55-59	Gobo 11
			60-64	Shake Open
			65-74	Shake Gobo 1
			75-84	Shake Gobo 2
			85-94	Shake Gobo 3
			95-104	Shake Gobo 4
			105-114	Shake Gobo 5
			115-124	Shake Gobo 6
			125-134	Shake Gobo 7
			135-144	Shake Gobo 8

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
			145-154	Shake Gobo 9
			155-164	Shake Gobo 10
			165-174	Shake Gobo 11
			175-184	Open
			180-204	Spin << Fast - Slow
			205-214	Stop
			215-239	Spin >> Slow - Fast
			240-255	Macro
8	10	Prism Roto	0-15	Open
			16-127	Prism
			128-255	Roto Slow - Fast
9	11	Focus	0-255	Far - Near
10	12	Macro	0-19	Open
			20-99	Auto
			100-199	Sound
			200-255	Open
11	13	Reset	0-249	Open
			250-255	Reset

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia **MOVING HEAD BEAM 80W**. 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

■ Ilość kanałów DMX: 11 / 13

■ Pan : 540° Tilt : 270°

■ 4 Tryby pracy: DMX, Master/Slave, Auto, Sound Activated

■ Tarcza Gobo: 11 wzorów + open

■ Tarcza kolorów: 9 zmiennych kolorów + Biały

■ Pryzmat: 8 ścianek z rotacją

■ Źródło Światła: 1x80W Ultra Brightness White LED

■ Zasilanie: 100 - 240V AC, 50-60Hz

■ Pobór mocy: 120 W

■ Waga netto: 6.8 kg

■ Wymiary: H36×W17×D18 cm

■ Wym. (case): H58,5/47,5/×W44×D66 cm

■ Waga (case): 46 kg

4. INSTALACJA

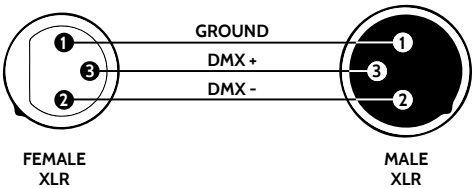
Po wyjęciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie zostało ono uszkodzone podczas transportu. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy upewnić się, że urządzenie zamocowane jest stabilnie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niestabilnym zamocowaniem urządzenia.

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

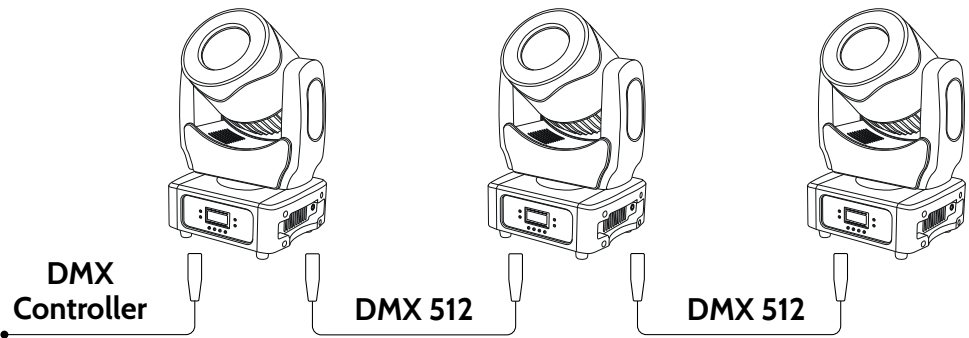
Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

- 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	120W	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.

7. TABELA FUNKCJI

Display	Value	Noted	Description
DmxAddr	001- 512	DMX address select	
WorkMod	DMX512	DMX Mode	
	AUTO	Auto Mode	
	SOUND	Sound Mode	
MS	Master	Master Mode	
MS Mode	Slave	Slave Mode	
ChanMod	11Ch	11 Channels Mode	
	13Ch	13 Channels Mode	
Control	CH01-CH45	Manual control Mode	
Tool	Display	ON	LCD Display ON
		60S	LCD Display Off after 60s no operate
	SundHig	0-32	Sound sensitive
	IR SW	OFF	Remote turn Off
		YES	Remote turn On
MotorST	Colr REV	0-255	
	Gobo REV	0-255	
	Prim REV	0-255	
	Fous REV	0-255	
	Pan REV	0-255	
	Tilt REV	0-255	
	X reverse	NO	Pan Forward
		YES	Pan Reverse
	Y reverse	NO	Tilt Forward
		YES	Tilt Reverse
	X yfbstin	NO	XY Optical Coupling Closed
		YES	XY Optical Coupling Open
Info	Version	Software Version	
	RDM UID	UID Code	
	Runtime	Units: hours	
Rest	NO		
	YES	Reset	

8. LISTA KANAŁOW DMX

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
1	1	Pan	0-255	0-540°
	2	Pan fine	0-255	0-2°
2	3	Tilt	0-255	0-270°
	4	Tilt fine	0-255	0-2°
3	5	Position Speed	0-255	Fast - Slow
4	6	Dimmer	0-255	0-100%
5	7	Strobe	0-19	Close
			20-49	Open
			50-64	Strobe
			65-69	Open
			70-84	Ramp IN
			85-89	Open
			90-104	Ramp Out
			105-109	Open
			110-124	Pulse
			125-129	Open
			130-144	Random
			145-149	Open
			150-164	Random Puls
			165-169	Open
			170-184	Pulse
			185-189	Open
			190-204	Ramp
			205-209	Open
			210-224	Sinus
			225-229	Open
			230-244	Strobe effect
			245-255	Open
6	8	Color	0	Open
			1-130	Continus Color Wheel
			131-133	Red

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
			137-139	Green
			143-145	Blue
			149-151	Yellow
			155-157	Orange
			161-163	Magenta
			167-169	Cyan
			173-175	Sea Green
			179-181	Pink
			195-219	Spin << Fast - Slow
			220-224	Stop
			225-249	Spin >> Slow - Fast
			250-255	Macro
7	9	Gobo	0-4	Open
			5-9	Gobo 1
			10-14	Gobo 2
			15-19	Gobo 3
			20-24	Gobo 4
			25-29	Gobo 5
			30-34	Gobo 6
			35-39	Gobo 7
			40-44	Gobo 8
			45-49	Gobo 9
			50-54	Gobo 10
			55-59	Gobo 11
			60-64	Shake Open
			65-74	Shake Gobo 1
			75-84	Shake Gobo 2
			85-94	Shake Gobo 3
			95-104	Shake Gobo 4
			105-114	Shake Gobo 5
			115-124	Shake Gobo 6
			125-134	Shake Gobo 7
			135-144	Shake Gobo 8

CH 11	CH 13	Function	Value	Description
			145-154	Shake Gobo 9
			155-164	Shake Gobo 10
			165-174	Shake Gobo 11
			175-184	Open
			180-204	Spin << Fast - Slow
			205-214	Stop
			215-239	Spin >> Slow - Fast
			240-255	Macro
8	10	Prism Roto	0-15	Open
			16-127	Prism
			128-255	Roto Slow - Fast
9	11	Focus	0-255	Far - Near
10	12	Macro	0-19	Open
			20-99	Auto
			100-199	Sound
			200-255	Open
11	13	Reset	0-249	Open
			250-255	Reset



FLASH

F7100518

www.flash-butrym.pl