



FLASH



LED MOVING HEAD 5X15W 5in1 RGBW+UV F1700034

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.....	3
6	Operation manual.....	4
6.1	Control panel.....	4
6.2	Menu.....	4
6.3	DMX channel list.....	5

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	7
2	Zasady bezpieczeństwa	7
3	Informacje o produkcie	7
3.1	Specyfikacja.....	7
4	Instalacja	8
5	Połączenia	8
5.1	Podłączenie sygnału DMX.....	8
5.2	Specyfikacja zasilania.....	8
5.3	Podłączanie zasilania.....	9
6	Instrukcja użytkowania.....	9
6.1	Panel sterowania	9
6.2	Menu.....	9
6.3	Lista kanałów DMX.....	10

1 INTRODUCTION

Thank you for purchasing LED MOVING HEAD 5X15W 5in1 RGBW+UV. 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: 80W
- Power supply voltage: 90 - 240V
- Voltage frequency: 50/60Hz
- Number of diodes: 5
- Diode power: 15W
- Display: LED - 4 characters
- Color: RGBW + UV
- Dimming: Linear: 0 - 100%
- PAN range: 540°
- TILT range: 180°
- Number of DMX channels: 9 / 14
- DMX standard: DMX 512
- Control interface: 4 buttons
- Operating modes: Automatic, Sound controlled, DMX - Master, DMX - Slave
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Housing made: ABS
- Cooling: Active
- Height [cm]: 270
- Width [cm]: 225
- Depth [cm]: 225
- Weight [kg]: 3,5
- Weight with packaging [kg]: 4

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.

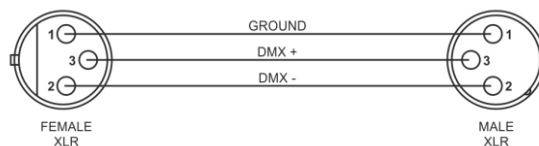
5 CONNECTIONS

The device is equipped with the following interfaces:

1. DMX (in/out): XLR 3-pin socket
2. Power (in): IEC C14

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
90~240V	80W	50/60Hz

5.3 Connecting power supply

The connection is performed using power cable with IEC C14 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

6.2 Menu

Menu diagram:

d001	→	<i>Change DMX address</i>	001-512
MAFA	→	<i>Master – fast Auto</i>	FASt
		<i>Master – sound control</i>	MStS
		<i>Standalone mode</i>	MStc
		<i>Slave</i>	SIAu
		<i>Master – slow Auto</i>	MASL-SLOU
PAn	→	<i>PAN forward</i>	PAn
		<i>PAN reverse</i>	rPAn
TiL	→	<i>TILT forward</i>	TiL
		<i>TILT reverse</i>	rTiL
diS	→	<i>Standard display orientation</i>	diS
		<i>Reverse display</i>	rdiS
14CH	→	<i>15 CH mode</i>	14CH
		<i>10 CH mode</i>	9CH
PA54	→	<i>PAN range: 540°</i>	PA54
		<i>PAN range: 360°</i>	PA36
		<i>PAN range: 180°</i>	PA18
Ti27	→	<i>TILT range: 270°</i>	Ti27
		<i>TILT range: 180°</i>	Ti180
		<i>TILT range: 90°</i>	Ti09
REST	→	<i>Reset</i>	REST
LOAD	→	<i>Factory reset</i>	LOAD

6.3 DMX channel list

10CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255
CH 2	TILT	0-255
CH 3	Dimmer / Strobo	0-7: No function 8-134: Dimmer 135-239: Strobo (slow -> fast) 240-255: Off
CH 4	Red	0-255: 0-100%
CH 5	Green	0-255: 0-100%
CH 6	Blue	0-255: 0-100%
CH 7	White	0-255: 0-100%
CH 8	UV	0-255: 0-100%
CH 9	PAN/TILT speed	0-255: Fast-slow
CH 10	Reset	150-200: Reset

15CH mode		
Channel	Function	Effect
CH 1	PAN	0-255
CH 2	PAN fine	0-255
CH 3	TILT	0-255
CH 4	TILT fine	0-255
CH 5	PAN/TILT speed	0-255: 0-100%
CH 6	Dimmer / Strobo	0-7: No function 8-134: Dimmer 135-239: Strobo (slow -> fast) 240-255: Off
CH 7	Red	0-255: 0-100%
CH 8	Green	0-255: 0-100%
CH 9	Blue	0-255: 0-100%
CH 10	White	0-255: 0-100%
CH 11	UV	0-255: 0-100%
CH 12	Color change	0-7: Color 1 8-21: Color 2 22-34: Color 3 35-49: Color 4 50-63: Color 5 64-77: Color 6 78-91: Color 7 92-105: Color 8 106-119: Color 9 120-134: Color 10 135-147: Color 11 148-161: Color 12 162-175: Color 13 176-189: Color 14 190-203: Color 15 204-217: Color 16 218-231: Color 17 232-255: Auto color change

CH 13	Color change speed	0-255
CH 14	Macro (auto, sound)	0-7: No function 8-22: Auto 1 23-37: Auto 2 38-53: Auto 3 54-67: Auto 4 68-82: Auto 5 83-97: Auto 6 98-112: Auto 7 113-127: Auto 8 128-142: Sound control 1 143-157: Sound control 2 158-172: Sound control 3 173-187: Sound control 4 188-202: Sound control 5 203-217: Sound control 6 218-232: Sound control 7 233-255: Sound control 8
CH 15	Reset	150-200: Reset

1 WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia LED GŁOWICA RUCHOMA 5X15W 5w1 RGBW+UV. 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: 80W
- Napięcie zasilania: 90 - 240V
- Częstotliwość napięcia: 50/60Hz
- Ilość diod: 5
- Moc diody: 15W
- Wyświetlacz: LED - 4 znaki
- Barwa: RGBW + UV
- Ściemnianie: Płynne: 0 - 100%
- Zakres ruchu - PAN: 540°
- Zakres ruchu - TILT: 180°
- Ilość kanałów DMX: 10 / 15
- Standard DMX: DMX 512
- Sterowanie: 4 przyciski
- Tryby pracy: Automatyczny, Sterowanie dźwiękiem, DMX - Master, DMX - Slave
- AC IN: IEC - C14
- DMX IN: XLR - 3 pin
- DMX OUT: XLR - 3 pin
- Rodzaj obudowy: ABS
- Chłodzenie: Aktywne

- Wysokość [cm]: 270
- Szerokość [cm]: 225
- Głębokość [cm]: 225
- Waga [kg]: 3,5
- Waga z opakowaniem [kg]: 4

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.

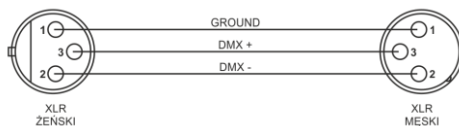
5 POŁĄCZENIA

Urządzenie wyposażone jest w następujące interfejsy:

1. DMX (wejście/wyjście) – złącza: XLR 3-pin
2. Zasilanie (wejście/wyjście) – złącze: IEC C14

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
90~240V	80W	50/60Hz

5.3 Podłączanie zasilania

Połączenie odbywa się przy użyciu przewodu zakończonych z jednej strony wtyczką sieci elektrycznej i wtyczką typu IEC C14 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 Menu

Schemat menu urządzenia:

d001	→	<i>edycja adresu</i>	001-512
MAFA	→	<i>Master – szybki program Auto</i>	FASt
		<i>Master – sterowanie dźwiękiem</i>	MStS
		<i>Tryb samodzielny</i>	MStc
		<i>Slave</i>	SI AU
		<i>Master – wolny program Auto</i>	MASL-SLOU
PAn	→	<i>Standardowy kierunek PAN</i>	PAn
		<i>Odwrócony kierunek PAN</i>	rPAn
TiL	→	<i>Standardowy kierunek TILT</i>	TiL
		<i>Odwrócony kierunek TILT</i>	rTiL
diS	→	<i>Standardowa pozycja wyświetlacza</i>	diS
		<i>Odwrócona pozycja wyświetlacza</i>	rdiS
14CH	→	<i>Tryb 15-kanałowy</i>	14CH
		<i>Tryb 10-kanałowy</i>	9CH
PA54	→	<i>Zakres obrotu PAN: 54°</i>	PA54
		<i>Zakres obrotu PAN: 360°</i>	PA36
		<i>Zakres obrotu PAN: 180°</i>	PA18
Ti27	→	<i>Zakres obrotu TILT: 270°</i>	Ti27
		<i>Zakres obrotu TILT: 180°</i>	Ti180
		<i>Zakres obrotu TILT: 90°</i>	Ti09

REST	→	<i>Reset urzqdzenia</i>	REST
LOAD	→	<i>Przywołanie ustawieŃ fabrycznych</i>	LOAD

6.3 Lista kanałóŃ DMX

Tryb 10CH		
Kanał	Funkcja	Działanie
CH 1	PAN	0-255
CH 2	TILT	0-255
CH 3	Ściemnianie / Strobo	0-7: Brak działania 8-134: Ściemnianie 135-239: Strobo (wolno -> szybko) 240-255: Włczenie
CH 4	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 5	Zielony	0-255: 0-100%
CH 6	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 7	Biały	0-255: 0-100%
CH 8	UV	0-255: 0-100%
CH 9	Prędkość obrotowa PAN/TILT	0-255: Szybko-wolno
CH 10	Reset	150-200: Reset

Tryb 15CH		
Kanał	Funkcja	Działanie
CH 1	PAN	0-255
CH 2	PAN – precyzyjna regulacja	0-255
CH 3	TILT	0-255
CH 4	TILT – precyzyjna regulacja	0-255
CH 5	Prędkość obrotowa PAN/TILT	0-255: 0-100%
CH 6	Ściemnianie / Strobo	0-7: Brak działania 8-134: Ściemnianie 135-239: Strobo (wolno -> szybko) 240-255: Włczenie
CH 7	Czerwony	0-255: 0-100%
CH 8	Zielony	0-255: 0-100%
CH 9	Niebieski	0-255: 0-100%
CH 10	Biały	0-255: 0-100%
CH 11	UV	0-255: 0-100%
CH 12	Zmiana koloru	0-7: Kolor 1 8-21: Kolor 2 22-34: Kolor 3 35-49: Kolor 4 50-63: Kolor 5 64-77: Kolor 6 78-91: Kolor 7 92-105: Kolor 8 106-119: Kolor 9 120-134: Kolor 10 135-147: Kolor 11 148-161: Kolor 12

		162-175: Kolor 13 176-189: Kolor 14 190-203: Kolor 15 204-217: Kolor 16 218-231: Kolor 17 232-255: Automatyczna zmiana kolorów
CH 13	Prędkość zmiany koloru	0-255
CH 14	Makro (auto, dźwięk)	0-7: Brak działania 8-22: Auto 1 23-37: Auto 2 38-53: Auto 3 54-67: Auto 4 68-82: Auto 5 83-97: Auto 6 98-112: Auto 7 113-127: Auto 8 128-142: Sterowanie dźwiękiem 1 143-157: Sterowanie dźwiękiem 2 158-172: Sterowanie dźwiękiem 3 173-187: Sterowanie dźwiękiem 4 188-202: Sterowanie dźwiękiem 5 203-217: Sterowanie dźwiękiem 6 218-232: Sterowanie dźwiękiem 7 233-255: Sterowanie dźwiękiem 8
CH 15	Reset	150-200: Reset